本製品は日本国内でのみ使用できます。
（外国為替および外国貿易法に定める規制貨物に該当します。）

便利メモ（おぼえのため、記入されると便利です）

お買い上げ日	年　　月　　日
販売店名	☎（　　　）　－
品番	お買い上げの品番にチェックしてください。 ☐ **CN-MP250DL** ☐ **CN-MP180DL** ☐ **CN-MP150DL**
製造番号 (S/N : Serial No.)	万一の故障や盗難時のために、9桁の製造番号をメモしておいてください。 （　　　　　　　　　　） ナビゲーション本体（背面） 製造番号 ※ 製造番号は、保証書にも記載されています。

愛情点検	長年ご使用のポータブルSDカーナビステーションの点検を！
こんな症状はありませんか	● 煙が出たり、異常なにおいや音がする ● 映像や音声が乱れたり出ないことがある ● 内部に水や異物が入った ● 変形や破損した部分がある ● その他の異常や故障がある
ご使用中止	事故防止のため、電源を切り、シガーライターコードやACアダプターをはずして、必ず販売店に点検をご依頼ください。

パナソニック株式会社
オートモーティブシステムズ社

〒224-8520　横浜市都筑区池辺町4261番地

YEFM286233　F0909-0

Panasonic®

取扱説明書

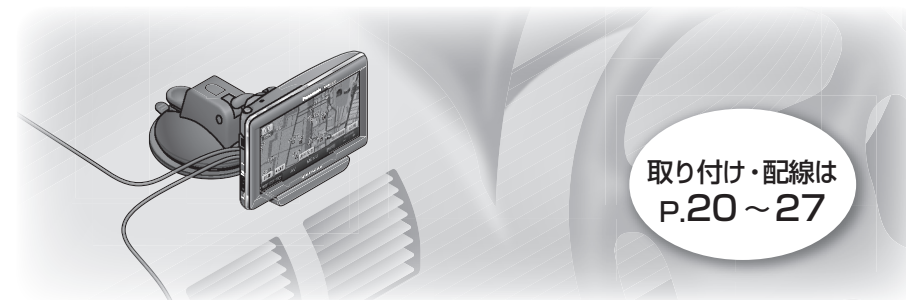
ポータブルSDカーナビステーション

品番

FM-VICS／ワンセグチューナー内蔵
ACアダプター・家庭用スタンド付属 **CN-MP250DL**

ワンセグチューナー内蔵
ACアダプター・家庭用スタンド付属 **CN-MP180DL**

FM-VICS内蔵
ACアダプター・家庭用スタンド付属 **CN-MP150DL**

取り付け・配線は P.20～27

ご使用の前に、「安全上のご注意」（P. 6～P. 13）を必ずお読みください。

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

● 説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
● 保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめて、説明書とともに大切に保管してください。

本書は、CN-MP250DLを例に説明しています。
機種ごとに仕様の異なる箇所は、MP250／MP180／MP150の記号で区分して説明しています。

保証書別添付

安全上のご注意
はじめに
ナビゲーション
SDカード
ワンセグ
必要なとき

内容物の確認

万一、不備な点がございましたら、お買い上げの販売店へお申し付けください。

番号	品名	数量
❶	ナビゲーション本体	1
❷	車載用吸盤スタンド	1
❸	シガーライターコード (2 m)	1
❹	サイドブレーキコード※ (2 m)	1
❺	圧着式コネクター	1
❻	コードクランパー (サイドブレーキコード用)	2
❼	MP250 MP150 FM-VICS用アンテナ (1.8 m)	1
❽	MP250 MP150 コードクランパー (FM-VICSアンテナ用)	4
❾	MP250 MP150 コードレール (50 ㎜)	4
❿	取付シート	1

番号	品名	数量
⓫	スタンド用ストラップ	1
⓬	タッピンねじ (φ 4 × 12 ㎜)	1
⓭	クッション材	2
⓮	クリーナー	1
⓯	地図 microSDHCカード (ナビゲーション本体底面に挿入済)	1
⓰	ACアダプター	1
⓱	家庭用スタンド	1

主な添付品

取扱説明書（本書）	1
保証書	1
ユーザー登録ハガキ	1

- 寸法は、おおよその数値です。
- イラストはイメージであり、実際と異なる場合があります。

※ 本書では、「サイドブレーキ」「フットブレーキ」「ハンドブレーキ」「パーキングブレーキ」などのことを、「サイドブレーキ」と呼称し、表記しています。

別売品について

ACアダプター		CA-ZAC010D
ワンセグ用アンテナ		CA-TA020D
GPSアンテナ		CA-GA020D
のせかえキット	VICS対応	CA-FK030D
	VICS非対応	CA-FK035D
車載用吸盤スタンド		CA-FND020D

● 詳しくは、P. 146 をご覧ください。

主な特長

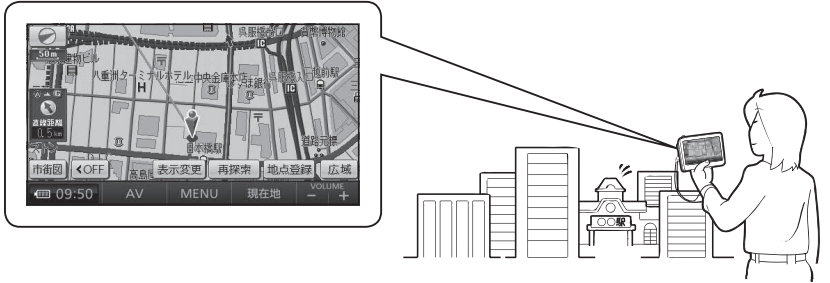
8GB 市街地図

地図 microSDカードが8GBになり、さらに充実した地図データを収録。50 mよりも詳細な縮尺では、市街地図が表示されます。

● 従来の 50 m 地図

● 詳細な市街地図

歩行用ナビゲーション（おでかけウォーク）

車を降りて、徒歩で目的地まで行く際などに使用できます。
車では通れない場所にいても、現在地を表示できます。

※ 探索される目的地・ルートは自動車用ですので、歩行用ナビゲーションとして適さない場合があります。
※ 落下防止のため、ストラップ（市販品）を取り付けてお使いください。

SDビデオ再生

自宅で録画したテレビ番組や市販の SD動画ソフトを再生できます。

もくじ

安全上のご注意　必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■ 誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

⚠危険	「死亡や重傷を負うおそれが大きい内容」です。
⚠警告	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
⚠注意	「傷害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■ お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。(次は図記号の例です。)

	してはいけない内容です。
	実行しなければならない内容です。

内蔵電池に関するご注意

⚠危険

本機は充電式電池を内蔵しています
- ■ **廃棄時以外は、分解しない**
- ■ **指定以外の方法で充電しない**
- ■ **火の中へ投入、加熱をしない**
- ■ **火のそばや炎天下など高温の場所で充電・使用・放置をしない**

発熱・発火・破裂の原因になります。

⚠警告

電池の液が漏れたときは、以下の処置をする

万一、液が目に入ったときは、失明のおそれがあります。
皮膚や衣服に付いたときは、きれいな水でよく洗い流したあと、すぐに医師にご相談ください。

ACアダプター（付属）に関するご注意

⚠危険

必ず、指定の ACアダプターを使用する

指定以外の AC アダプターを使用すると、火災や感電、故障、内蔵電池の発熱・発火・破裂の原因になります。

⚠警告

電源プラグに付いたほこりや汚れを取り除き、根元まで確実に差し込む

感電や発熱による火災の原因になります。
- ●ときどき乾いた布でふき、ほこりや汚れを取り除いてください。
- ●傷んだ電源プラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。

ぬれ手禁止

ぬれた手で抜き差しはしない

感電の原因になります。

コンセントや配線器具の定格を超える使いかたや、交流 100 V以外での使用はしない

たこ足配線などで定格を超えると、発熱による火災の原因になります。

⚠注意

ACアダプターの本体部分を持ってコンセントから抜く

コードを引っ張るとコードが傷つき、火災や感電の原因になることがあります。

通電中の ACアダプターに長時間直接触れて使用しない

低温やけどの原因になることがあります。

ACアダプター（付属）に関するご注意

⚠ 注意

座布団やタオル等でくるんだりしない

AC アダプターが異常に発熱し、故障や火災の原因になります。

著しく温度が高くなるところ※に置かない

故障や火災の原因になることがあります。

※ 直射日光のあたるところ、アイロンや暖房器具の近くなど

取り付けや配線をするとき

⚠ 警告

本機は DC 12 V ⊖アース車専用です

DC 24 V 車には使用できません。
火災や故障の原因になります。

説明書に従って、正しく取り付けや配線をする

火災や故障の原因になります。
作業が困難な場合は、お買い上げの販売店（専門業者）へご依頼ください。

シガーライタープラグは確実に差し込む

感電や発熱による火災などの原因になります。

シガーライターソケットは、定期的に点検・清掃する

ソケットの中にタバコの灰などの異物が入ると、接触不良により発熱し、火災の原因となります。

コード類は、運転を妨げないように引き回す

ステアリング・シフトレバー・ブレーキペダルなどに巻きつくと、交通事故の原因になります。

作業後は、車の電装品※の動作確認をする

正常に動作しないと、火災や感電、交通事故の原因になります。

※ ブレーキ、ライト、ホーン、ハザード、ウィンカーなど

MP250 MP150 **FM-VICS用アンテナは、保安基準の取付許容範囲に貼り付ける**

視界不良による事故の原因になります。

取り付けや配線をするとき

⚠ 警告

視界や運転を妨げる場所※、同乗者に危険をおよぼす場所には、取り付けない

交通事故やけがの原因になります。

※ ステアリング・シフトレバー・ブレーキペダル付近など

エアバッグの動作を妨げる場所には、取り付けや配線をしない

エアバッグが動作しなかったり、動作したエアバッグで本機や部品が飛ばされ、死亡事故の原因になります。
車両メーカーに作業上の注意事項を確認してから作業を行ってください。

取り付けに、車の保安部品※を使わない

制御不能や発火、交通事故の原因になります。

※ ステアリング、ブレーキ系統、タンクなどのボルトやナット

シガーライターソケットまたはアクセサリー用電源ソケットから複数の電源をとらない

複数の機器を接続すると、車両の定格を超えることがあり、火災や感電、故障、車両側ヒューズの断線などの原因になります。

ねじなどの小物部品は、乳幼児の手の届くところに置かない

誤って、飲み込むおそれがあります。
万一飲み込んだと思われるときは、すぐに医師にご相談ください。

分解や改造をしない（廃棄時に充電式電池を取り出すための分解は除く）

特に、コードの被覆を切って他の機器の電源を取るのは、絶対におやめください。
交通事故や火災、感電、故障の原因になります。

ぬれた手でシガーライタープラグの抜き差しはしない

感電の原因になります。

取り付けや配線をするとき

⚠ 注意

必ず、付属品や指定の部品を使用する

機器の損傷や確実に固定できず、事故や故障、火災の原因になります。

車載用吸盤スタンドおよびナビゲーション本体は確実に取り付ける

走行中にはずれる・落下するなど、交通事故やけがの原因になります。

- 設置面の汚れ・ワックスなどをふき取り、スタンドを確実に取り付けてください。
- スタンドの落下を防ぐために付属のスタンド用ストラップをお使いください。
- ナビゲーション本体は、スタンドにしっかりと取り付けられていることを確認してください。

高温になる場所※に取り付けない

火災や故障の原因になります。

※ ヒーターの熱風などが直接当たるところなど

コードを破損しない

断線やショートによる火災や感電、故障の原因になります。

- 傷つける、無理に引っ張る、折り曲げる、ねじる、加工する、重いものを載せる、熱器具へ近づける、車の金属部や高温部に接触させるなどしない
- 車体やねじ、可動部（シートレールなど）へ挟み込まないように引き回す
- ドライバーなどの先で押し込まない

振動や傾きのある不安定な場所には、取り付けない

走行中に外れ、交通事故やけがの原因になります。

水のかかる場所や湿気・ほこり・油煙の多い場所に取り付けない

水や油煙などが入ると、発煙や発火、故障の原因になります。

ご使用になるとき

⚠ 警告

ルート案内中でも、常に、実際の交通規制に従う

交通事故の原因になります。

ヒューズは、必ず規定容量品を使用し、交換は専門技術者に依頼する

規定容量を超えるヒューズを使用すると、火災や故障の原因になります。

病院や航空機内など、高精度な制御や微弱な信号を取り扱う電子機器※の近くでは、電源を切る

電子機器や医用電気機器が誤作動するなどの影響を与える場合があります。
病院内や機内では、病院や航空会社の指示に従ってください。

- 満員電車の中など混雑した場所では、付近に心臓ペースメーカーを装着した方がいる可能性があるので、電源を切ってください。
- 心臓ペースメーカー、その他医用電子機器をご使用になる場合は、当該の各医用電気機器メーカーもしくは販売業者に電波による影響について必ずご確認ください。

※ 心臓ペースメーカー、その他医用電気機器、火災報知器、自動ドア、その他自動制御機器など

運転中や歩行中に操作したり、画像や表示を注視しない

交通事故やけがの原因になります。
必ず安全な場所でご使用ください。
（車載時は、サイドブレーキを引いた状態でご使用ください）

故障や異常な状態のまま使用しない

画像が映らない、音が出ない、異物が入った、水がかかった、煙が出る、異音・異臭がする場合は、ただちに使用を中止してください。事故や火災、感電の原因になります。

本機を自動車以外※には、使用しない

本機のルート案内は自動車専用のものです。歩行時には参考としてご使用ください。事故やけがの原因になります。

※ 船舶・航空機・自転車・バイクなど

ご使用になるとき

⚠ 警告

メモリーカードは、乳幼児の手の届くところに置かない

誤って飲み込むおそれがあります。
万一飲み込んだと思われるときは、すぐに医師にご相談ください。

屋外で使用する場合には、雨水・海水などがかかる場所やほこりの多い場所で使用しない

本機は防水・防塵構造ではありません。
火災や発煙・発火、感電、故障の原因になります。

機器内部に、水や異物を入れない

金属物や燃えやすいものなどが入ると、動作不良やショートによる火災や発煙、発火、感電、故障の原因になります。
飲み物などがかからないようにご注意ください。

シガーライタープラグに水などをかけない

ショートや絶縁不良で発熱し、火災や発煙・発火、感電の原因になります。飲み物などがかからないようにご注意ください。

大きな音量で使用しない

周囲の音が聞こえないことによる交通事故の原因になります。

運転中や歩行中、周囲の音が聞こえないと危険な場所※でヘッドホンを使わない

交通事故の原因になります。密閉型（周囲の音が聞こえにくくなるタイプ）は、使用しないでください。
※ 踏切や横断歩道、駅のホーム、車道、工事現場など

ヘッドホン使用時は音量を上げすぎない

耳を刺激するような大きな音量で長時間続けて聞くと、聴力が損なわれる原因になります。

雷が鳴りだしたら、本機に触らない

落雷による感電のおそれがあります。

ご使用になるとき

⚠ 注意

ナビゲーション本体と車載用吸盤スタンドの温度を確認してから着脱をする

高温環境での放置（直射日光などが長時間あたっていた場合）や連続使用した場合などは、スタンドなどが高温になり、やけどをするおそれがあります。

ヘッドホン接続前に音量を下げる

音量を上げ過ぎた状態で接続すると、突然大きな音が出て耳を傷める原因になることがあります。
音量は少しずつ上げてご使用ください。

取り付け状態を定期的に点検する

走行中にはずれる・落下するなど、交通事故やけがの原因になります。
スタンドやスタンド用ストラップにゆるみがないか確認してください。

本機の上に重いものを載せたり、乗ったりしない落下させる、たたくなど、強い衝撃を与えない

故障や火災の原因になります。

通電中のナビゲーション本体に長時間直接触れて使用しない

低温やけどの原因になることがあります。
手に持って長時間使用しないでください。

MP250 MP180 **ワンセグ用ロッドアンテナに目や顔を近づけない／人に向けない**

アンテナの先端に接触して、事故やけがの原因になります。
アンテナを伸ばして使用するときは、周囲に十分に注意してください。

異常発生時やお問い合わせは

まず、お買い上げの販売店、または「各地域の修理相談窓口」にご相談ください。

● お客様による修理は、絶対におやめください。

使用上のお願い

液晶ディスプレイについて

- 傷がつきやすいため、先端が固いもの（爪の先など）は使わず、必ず指で触れて操作してください。
- 液晶ディスプレイを強く押さないでください。変色する場合があります。
- 表面の汚れなどは、市販のクリーニングクロスを使い、指の腹で軽くふいてください。
- 市販の液晶保護フィルムは使用しないでください。
  正常に動作しないおそれがあります。
- 本機を使用しないときは、直射日光があたらないようにしてください。
  （車用のサンシェードなどをお使いください）
- 低温になると、映像が出ない・出るのが遅い・映像の動きに違和感がある、画質が劣化したりすることがあります。
- 冷暖房を入れた直後など、水蒸気で画面がくもったり、露（水滴）で正しく動作しないことがあります。
  本機を約 1 時間ほど放置してからご使用ください。

GPSアンテナ（本体の天面に内蔵）について

- シールなどを貼らないでください。GPS信号が受信できなくなる場合があります。
- 車体の形状や電波を通さない一部のガラスによっては、電波がさえぎられ、自車位置が正しく表示されない場合があります。そのときは、別売の車外取り付け用 GPSアンテナ（CA-GA020D）をご使用ください。
  （→ P. 146）
- MP250 MP180
  GPSアンテナの上にワンセグ用ロッドアンテナを近づけないでください。受信感度が低下したり、GPS衛星の電波を受信できなくなる場合があります。

持ち運ぶとき／収納するときは

- 液晶ディスプレイ面を持たないでください。
- MP250 MP180
  ワンセグ用ロッドアンテナは収納し、接続している機器やコード類などを取りはずしてください。
- ストラップ（市販品）を使用するときは、ときどき傷んでいないかご確認ください。ストラップが切れて本機が落下するおそれがあります。
- かばんなどに入れるときは、電源を切って、LOCK（ロック）ポジション (P. 29)にしてください。
- 液晶ディスプレイ破損を防止するため、下記の点に気をつけてください。
  - ズボンのポケットに入れたまま座らない
  - かばんの底など、無理な力が加わるところに入れない
  - ストラップなどのアクセサリーや鍵などの金属や硬いものがあたらないようにする

ご使用にならないときは

極度な高温・低温になる場所に放置しないでください。

- 夏季の閉め切った車内､長時間直射日光や暖房器具の熱が直接あたるところ、極端な低温になるところに放置すると、変形･変色･故障の原因になります。
- 使用しないときは、常温の場所に保管してください。

携帯電話を使用する場合は

- 携帯電話の位置や向きにより雑音が出ることがあります。
  その場合は、本機から離してください。

使用上のお願い

お買い上げ時の内蔵電池の残量について

お買い上げ時は、内蔵電池が十分に充電されていませんので、充電してからお使いください。（P. 32）

車内で使用するときのお願い

- **安全のため、走行中は本機の操作が一部制限されます。**
  必ず安全な場所に停車し、サイドブレーキを引いた状態でご使用ください。
  （ワンセグ・SDビデオ再生は、走行中には映像が表示されず、音声のみとなります。）
- **シガーライター電源で使用するときは、エンジンをかけてご使用ください。**
  エンジンを止めた状態で長時間使用すると、バッテリーが消耗します。
  （アイドリング禁止の地域もありますので、自治体の条例に従ってください）

免責事項について

- 火災、地震、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他の異常な条件下での使用により故障および損害が生じた場合、原則として有料での修理とさせていただきます。
- 本製品の使用または使用不能から生じる付随的な損害 (事業利益の損失、記憶内容の変化・消失など)に関して、当社は一切の責任を負いかねます。
- 本機のナビゲーション機能および地図データは、自動車による道路上での使用を前提に作られています。
  船舶や航空機の航行補助装置や登山用の地図など、本来の使い方から逸脱した使用により生じた損害については、当社は一切の責任を負いかねます。
- 本製品を業務用の車両 (バス・トラック・タクシー・商用車など)に使用した場合の保証はできません。
- 他人に譲渡または処分などされる際は、プライバシー保護のため本機に入力した個人情報 (登録ポイントの名称など)の取り扱い、管理 (消去等)は、必ずお客様の責任において行ってください。当社は一切の責任を負いかねます。
- **お客様または第三者が本機の使用を誤ったとき、静電気・電気的なノイズの影響を受けたとき、地図データや基本プログラム等が変化・消失した場合の補償はできません。**
- **お客様または第三者が本機の使用を誤ったとき、静電気・電気的なノイズの影響を受けたとき、または故障・修理のときなどに、本機に登録されていた情報 (登録ポイントなど)が変化・消失した場合、その内容の補償はできません。**

地図 microSDHCカードの取り扱い

- **付属の地図 microSDHCカードには、地図データが収録されています。**
  必要なとき以外はナビゲーション本体から取り出さないでください。
  （お買い上げ時にナビゲーション本体へ挿入済）
- **地図 microSDHCカードは、お買い上げ時に挿入されていた機器でのみ使用できます。他の同型の機種に挿入しても、使用できません。**
- 必ず地図 microSDHCカード挿入口に挿入してお使いください。
  市販のアダプターを使って SDメモリーカード挿入口に挿入しても使用できません。
- 地図 microSDHCカードは、コピープロテクトがかけられています。
  他の microSDHCカードにデータをコピーしても使用できません。
- データを、解析・変更・消去・フォーマットしないでください。
  データが破壊され、本機が正常に動作しなくなります。

SDメモリーカードの取り扱い

本機は 2 GBまでの SDメモリーカードおよび 32 GB までの SDHCメモリーカードに対応しています。

データや SDメモリーカードの破損、および本機の故障の原因になることがありますので、次のことをお守りください。（データ消滅による損害については、当社は一切の責任を負いかねます。）

- 本機から取り出したら、必ずケースに収納する。
- 裏面の端子部を手や金属で触れたり、汚さない。
- 貼られているラベルをはがさない。
- シールやラベルを重ねて貼り付けない。
- 強い衝撃を与える、曲げる、落とす、水に濡らすなどしない。
- SDHCメモリーカードは SDHCメモリーカード対応の機器で使用できますが、SD メモリーカードのみに対応した機器では使用できません。
- miniSDカード /microSDカードを本機の SDメモリーカード挿入口に入れる場合は、必ず SDアダプター (miniSDカード /microSDカードに付属)を装着してください。必ずアダプターごと抜き差しし、本機にアダプターだけ残さないようにしてください。

各部のなまえとはたらき

ワンセグ用アンテナ端子（ワンセグ Y）（P. 146）
MP250 MP180
ワンセグ用アンテナ（別売：CA-TA020D）を接続する。

ワンセグ用ロッドアンテナ（P. 131）
MP250 MP180
TV（ワンセグ）を見るときに伸ばして使用する。

ストラップ取付穴

GPSアンテナ（内蔵）

液晶ディスプレイ

VOLUME（ボリューム）タッチキー（＋／－）（P. 132）
MP250 MP180
ワンセグの音量を調整する。

現在地タッチキー（P. 48）
現在地画面が表示されます。

MENU（メニュー）タッチキー（P. 38）
メインメニューが表示されます。

AVタッチキー（P. 38）
MP250 MP180
AVメニューが表示されます。

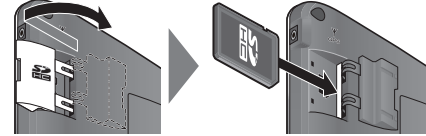
時計表示
GPS衛星から信号を受信して、自動的に表示されます。
（手動では調整できません）

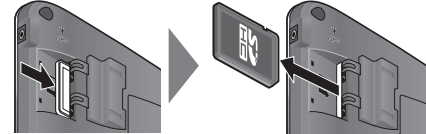
電池残量表示（P. 32）
電池の状態が表示されます。

電源スイッチ（P. 29、31）
（電源 OFF/ON・LOCK）
●本機の電源を切／入・ロックする。

充電ランプ（CHG）（P. 32）
充電中に点灯します。

SDメモリーカード挿入口※

■挿入のしかた
カバーを開く。　カードを挿入する。

●カチッと音がするまで差し込む。
●miniSDカード／microSDカードの場合は、必ずアダプター（miniSDカード／microSDカードに付属）を装着してください。また、必ずアダプターを持って抜き差しし、本機にアダプターだけ残さないようにしてください。

■取り出しかた
カードを押す。　取り出す。

地図 microSDHCカード挿入口※
●お買い上げ時に、地図 microSDHCカード挿入済み。
●バージョンアップなど、必要なとき以外は取り出さないでください。

■取り出しかた
カードを押す。　取り出す。

■挿入のしかた
カバーを開く。　カードを挿入する。

●カチッと音がするまで差し込む。
●カチッと音がしない場合は、一度カードを完全に抜いて、再度差し込んでください。

GPSアンテナ端子（GPS Y）
（P. 146）
車外取り付け用のGPSアンテナ（別売：CA-GA020D）を接続する。

リセットスイッチ(RESET)
（P. 158）
本機をリセットする。

スピーカー

DC IN 5V ⊖-⊂-⊕
（P. 30、146）
付属の ACアダプターを接続する。

ヘッドホン端子（Ω）（P. 146）
ヘッドホン（市販）を接続する。

※ SDメモリーカード・地図 microSDHCカードの出し入れをするときは、本機を車載用吸盤スタンドから取りはずしてください。

取り付け・配線をする

取り付け位置について

車載用吸盤スタンド

国土交通省の定める保安基準※に適合させるため、運転者の視界を妨げないように「前方視界基準」(下記)に従って取り付けてください。

※ 道路運送車両の保安基準 第21条(運転者席)、細目告示 第27条 および 別添29

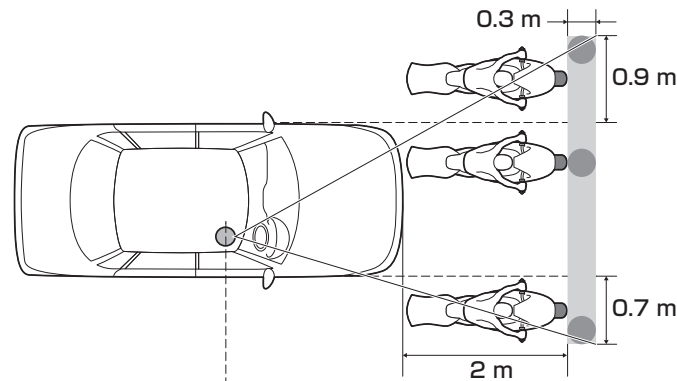
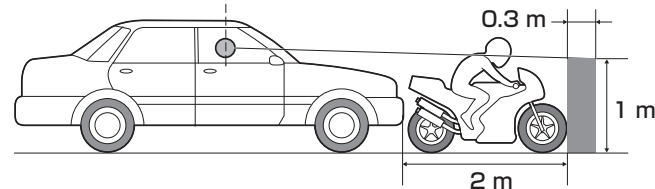
前方視界基準

■ **対象車種**

① 専ら乗用の用に供する自動車(乗車定員 11 人以上のものを除く)
② 車両総重量が 3.5 トン以下の貨物自動車

■ **基準概要**

自動車の前方 2 mにある高さ 1 m、直径 0.3 mの円柱(6 歳児を模したもの)を鏡等を用いず直接視認できること。

● 図は右ハンドル車の例です。左ハンドル車の場合は、左右逆になります。

必ずダッシュボードの平らな面にしっかり取り付け、安定させてください。

下記のような場所には絶対に取り付けないでください。落下する原因になります。

取付シートが密着しないような強い曲面	✕
約 30° 以上傾いた場所(推奨 15° 以下)	✕
不安定な場所	✕
垂直な面(スタンドの破損に至る場合もあります)	✕

前面ガラスおよび側面ガラス(運転者席の左右)への取り付けは、保安基準第 29 条に不適合となりますので、絶対におやめください。

取付角度について

本機は、ジャイロと加速度センサーを内蔵しています。
自車位置を正しく表示させるために、必ず下記の範囲内で取り付けてください。

● できるだけ水平な場所に停車させ、取付角度を測ってください。
● **取付角度ゲージ**を使って、取付角度を測ってください。(P. 186)

FM-VICS用アンテナ MP250 MP150

国土交通省の定める保安基準※に適合させるため、取付許容範囲内(　部)に貼り付けてください。

※道路運送車両の保安基準 第29条(窓ガラス)、細目告示第39条 および 別添37

セラミックラインの上には貼らないでください。

点検シールなどの上に重ねて貼らないでください。

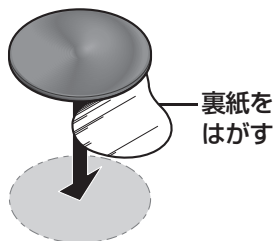
上下左右
25 ㎜まで

<車内から見た図>

車載用吸盤スタンドを取り付ける

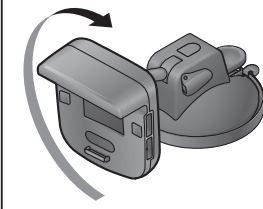
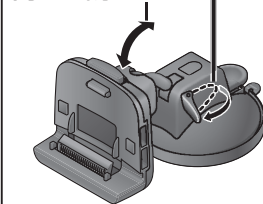
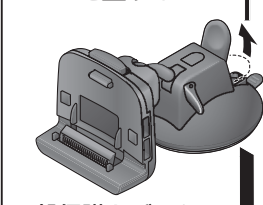
取り付ける前に
- 付属のスタンド用ストラップを車載用吸盤スタンドに取り付けて、仮止めしながら設置する位置を確認してください。
- 付属のクリーナーで、設置面の汚れ(ごみ、油など)をきれいにふき取り、湿気を乾かしてください。

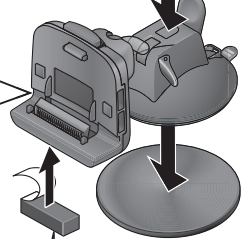
1 取付シートを貼り付ける

⑩取付シート

ダッシュボード（設置面）
気温が低いときは、ドライヤーなどで温めてください。

お願い
- 貼りなおさないでください。粘着力が弱くなります。

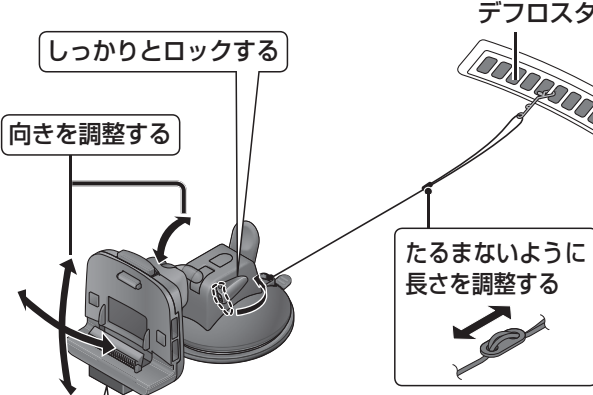
しっかり定着させるため貼り付け後、約 24 時間以上経過してから、スタンドを取り付けてください。

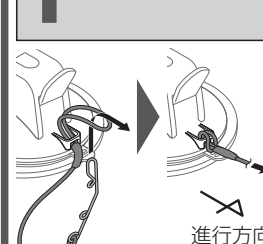
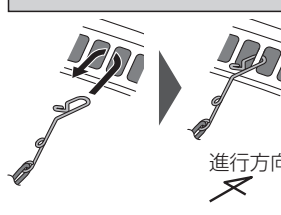
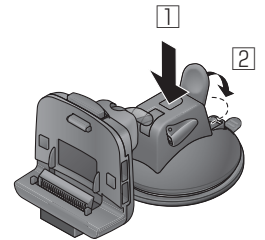
2 車載用吸盤スタンドを取付シートに仮止めする

- 吸盤保護カバーは大切に保管してください。

上部を強く押す（仮止め）

振動などでノイズが発生しないよう ⑬クッション材を貼り付けて安定させる。

お願い

車載用吸盤スタンドは、ダッシュボードに直接取り付けず、必ず取付シートの上に取り付けてください。
- 吸着面全体がしっかりと密着していないと、使用中にはずれるおそれがあります。
- 吸盤の吸着力でダッシュボードが変形する場合があります。
- ダッシュボードに吸盤の跡が残る場合があります。

3 クレードルの向きを調整し、ロックする

クレードルの底面がダッシュボードにあたるように（ダッシュボードの上に置くように）設置してください。

スタンド用ストラップの取り付けかた

4 車載用吸盤スタンドをしっかり固定する

お願い
- 定期的に（およそ 1 週間に一度）スタンドの取り付けが緩んでいないかを確認し、レバーを再度ロックしてください。
- 吸盤の吸着面が汚れたときは、スタンドのお手入れをしてください。(P. 159)

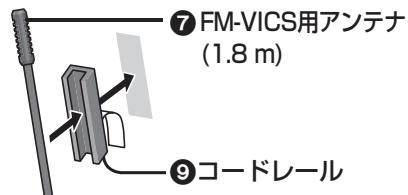
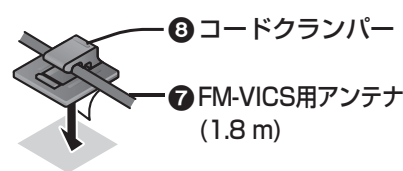
取り付け・配線をする

FM-VICSアンテナを取り付ける MP250 MP150

FM-VICS用アンテナは、ケーブル全体がアンテナです。

● 受信状態を良くするためのポイント
- アンテナの先端をできるだけ高い位置にする。（ダッシュボード上での引き回しを短く）
- 他のコードとは束ねず、離す。
- 長さがあまる場合には、束ねたり、曲がりくねらせた引き回しをせずに、フロントガラスの上辺に沿わせて横方向へ伸ばす。

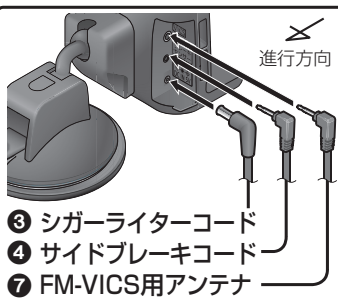
要所を固定しながら配線してください。

■ フロントガラス

■ ダッシュボード

点検シールなどの上に重ねて貼らないでください。

セラミックラインから 25㎜以内
● 必ずフロントガラスに貼ってください。

エアバッグの動作を妨げない場所に取り付けてください。

コーナーを固定してください。（急な角度に曲げない）

取 付 例

❻コードクランパー
要所を固定してください。

シガーライターコードを接続する

シガーライタープラグ (ヒューズ5 A)
● DC12 V ⊖アース車専用

シガーライターソケット
● 奥までしっかりと差し込む。

❸ シガーライターコード (2 m)

接触不良を起こしたり通電しない場合は

ソケットの端子の位置を確認し、通電する角度に調整してください。

お願い
● 使用しないときは、ソケットからプラグを抜いてください。ナビゲーション本体が接続されていない状態でも、プラグを接続したままにしておくと、約８ mAの電流を消費します。
● **ヒューズの交換は、お買い上げの販売店にご依頼ください。**

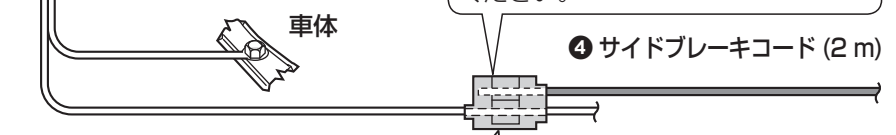
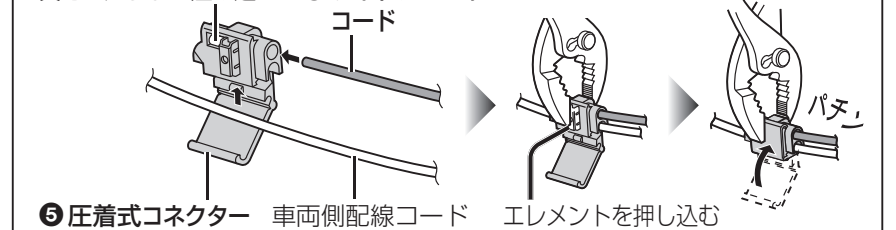
サイドブレーキコードを接続する

● **サイドブレーキコードを接続し、走行／停止判定を「配線」に設定してお使いください。**（→ P. 142）
- サイドブレーキの仕様は車種によって異なります。詳しくは、お車のカーディーラーへご相談ください。
- 作業が困難な場合は、お買い上げの販売店（専門業者）へご依頼ください。

サイドブレーキが解除のときに車体にアースされていない方へ接続してください。

❹ サイドブレーキコード (2 m)

突きあたりまで差し込む　❹ サイドブレーキコード

❺圧着式コネクター　車両側配線コード　エレメントを押し込む　パチン

● **サイドブレーキコードを接続できない場合は、走行／停止判定を「自動」に設定してお使いください。**

ナビゲーション本体を車載用吸盤スタンドに取り付ける

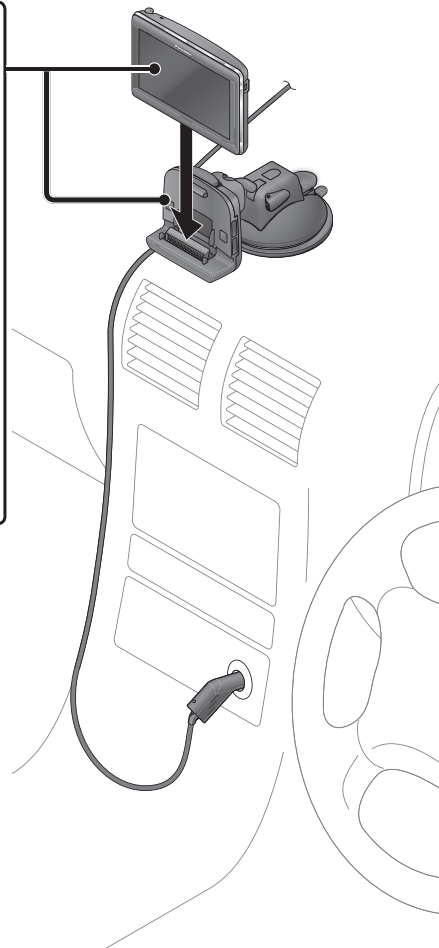
●電源が「切」の状態で行ってください。

1 くぼみと溝を、車載用吸盤スタンドの突起に沿わせ、スライドさせる。

2 矢印の方向に押し込む。

●カチッと音がするまで、しっかりと押し込んでください。

お願い

●液晶ディスプレイを押さないでください。

取りはずすには

ナビゲーション本体を取りはずす

1 取りはずしボタンを押しながら、

2 矢印の方向に取りはずす。

お知らせ

●電源が「入」の状態で取りはずすと、自動的に電源が切れます。

車載用吸盤スタンドを取りはずす

●ナビゲーション本体および各コードを、取りはずしてください。

1 レバーを上げる。

2 後面のタブを持って取りはずす。

お知らせ

●気温が低いときは、吸盤をはがしにくい場合があります。

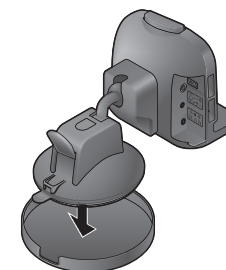
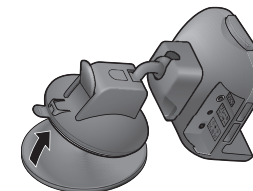
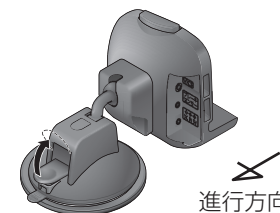
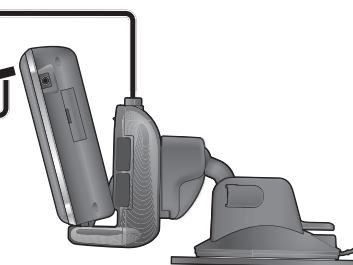
3 吸盤保護カバーをかぶせる。

お願い

●吸盤に汚れや傷が付かないように、必ず吸盤保護カバーをかぶせて保管してください。

お知らせ

●設置面（取付シート）に吸盤の跡が残る場合がありますが、性能には問題ありません。スクラブ成分入り化粧石けん※またはエタノールでふき取ることができます。

※ 溶剤の成分は、商品のラベル表示などでご確認のうえ、注意書きに従ってお使いください。

電源について

車内で使う場合

電源を入れる

● シガーライターコードを接続し、ナビゲーション本体をスタンドに取り付けてください。(→ P. 26)

1 車のエンジンをかける。(または ACCを ONにする。)

● 電源が入ります。

通電ランプ（赤）が点灯します。

2 警告画面の内容を確認して、確 認をタッチする。

● 現在地画面 (P. 48) が表示されます。

● 約 10 秒間何も操作しないと、警告画面は消去されます。

MP250 MP180 ワンセグ／PHOTO／SDビデオ再生の画面が表示された場合

現在地をタッチすると、現在地画面（自車位置）が表示されます。

お知らせ

● 初めて起動したときは、JR東京駅周辺の地図が表示されます。
しばらく見晴らしの良い道路を走行し、GPS衛星からの信号を受信すると、自車位置付近の地図が表示されます。(P. 34)

お 願 い

● 現在地画面が表示されるまで、車を発進させないでください。
システムを起動する準備をしています。

電源を切る

車のエンジンを切る。(または ACCを OFFにする。)

● 電源が切れます。

● 車両によっては、本機の電源が切れない場合があります。
（その場合、シガーライターコードの通電ランプも消灯されません）
車を離れるときは、必ずシガーライタープラグを抜いてください。
バッテリーが消耗し、エンジンがかからなくなる場合があります。

内蔵電池で使う場合

電源を入れる

お買い上げ時は内蔵電池が十分に充電されていませんので、充電してからお使いください。(→ P. 32)

1 電源が「切」の状態で、電源スイッチを矢印の方向にスライドさせる。

● 電源が入ります。

● 指を離すと、電源スイッチはもとの位置に戻ります。

2 警告画面の内容を確認して、確 認をタッチする。

● 現在地画面 (P. 48) が表示されます。

● 約 10 秒間何も操作しないと、警告画面は消去されます。

電源を切る

電源が「入」の状態で、電源スイッチを矢印の方向に電源が切れるまで（約 2 秒間）スライドさせる。

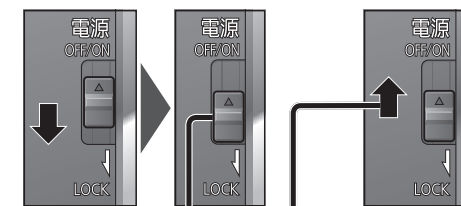
● 電源が切れます。

● 指を離すと、電源スイッチはもとの位置に戻ります。

● もう一度電源スイッチを矢印の方向にスライドさせると電源が入ります。(「Goodbye!」と表示されている間は、電源スイッチをスライドさせても電源は入りません。)

LOCK(ロック)ポジションについて

電源が「切」の状態で、電源スイッチを**カチッと音がするまで**矢印の方向にスライドさせると、電源「切」の状態で固定（ロック）されます。

かばんなどに入れて持ち運ぶとき、電源スイッチがスライドして電源が入るのを防ぎます。

LOCKポジション

■ **解除するには**
矢印の方向にスライドさせる

お知らせ

● 電源が「入」の状態でロックすることもできます。

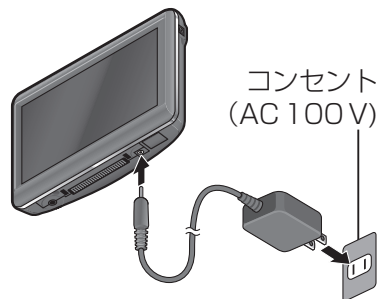
● 電源の状態のみロックされます。タッチパネルの操作などはロックされません。

電源について

ACアダプター（付属）で使う場合

電源を入れる

1 ACアダプターを接続する。

- 電源が「切」の状態で行ってください。
- コンセント→本機の順に接続してください。
- ACアダプターを接続すると電源が入ります。
- **必ず、ACアダプターに付属の家庭用スタンドをお使いください。**

コンセント
(AC 100 V)

2 警告画面の内容を確認して、 確 認 をタッチする。

- 現在地画面 (P. 48) が表示されます。
- 約 10 秒間何も操作しないと、警告画面は消去されます。

お願い

- 隣接して使用しているラジオやテレビに雑音が入るときは、2 m以上離すか、コンセントを別にしてください。
- 使用しないときは、ACアダプターをコンセントから抜いてください。
  ACアダプター接続時は、電源が切れている状態でも約 0.1 W～4 W（充電時）の電力を消費します。（消費量は、本機の充電状態によって異なります。）
  接続されていない状態でも、ACアダプターをコンセントに接続したままにしておくと、最大 0.8 Wの電力を消費します。

電源を切る

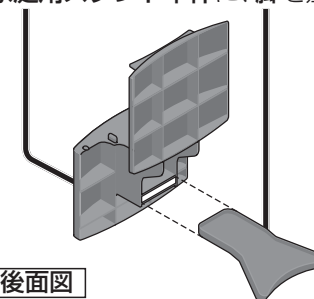
電源が「入」の状態で、電源スイッチを矢印の方向に電源が切れるまで（約 2 秒間）スライドさせる。

電源
OFF/ON
LOCK

- 電源が切れます。
- 指を離すと、電源スイッチはもとの位置に戻ります。
- もう一度電源スイッチを矢印の方向にスライドさせると、電源が入ります。
  （「Goodbye!」と表示されている間は、電源スイッチをスライドさせても電源は入りません。）
- ACアダプターを本機から取りはずしたときも、電源が切れます。
- ACアダプターは、本機→コンセントの順に取りはずしてください。

家庭用スタンドについて

■ 組み立てかた

家庭用スタンド本体に、**脚**を差し込む。

後面図

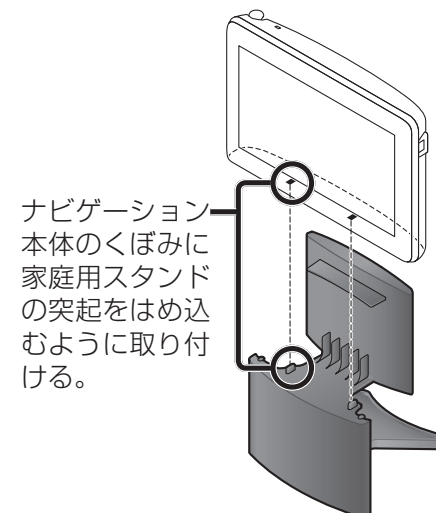
脚を取り付ける向きによって、角度を調整できます。

約15°

約30°

■ ナビゲーション本体の取り付けかた

ナビゲーション本体のくぼみに家庭用スタンドの突起をはめ込むように取り付ける。

電源について

内蔵電池を充電する

お買い上げ時は内蔵電池が十分に充電されていませんので、充電してからお使いください。

シガーライターコードを接続して､車のエンジンをかける（ACCに入れる）または、ACアダプターを接続する。

- 充電を開始します。
- 充電中は、充電ランプ（CHG)が点灯します。
- 本機の電源が「入」のときは、画面上の電池残量表示でも充電状態をお知らせします。

充電時間・使用可能時間のめやす

使用時間：満充電で使用した場合
充電時間：残量なし（全放電）から充電した場合

充電	約３時間（電源「切」の状態で､全放電から満充電まで）
ナビゲーション	約２時間（明るさ：最大　音量：中　のとき）
ワンセグ	約２時間（明るさ：最大　音量：10 のとき）
電池保持期間	約20日間（電源「切」の状態で､満充電から全放電まで）

- 充電時間・使用可能時間は、使用条件によって異なります。
- 内蔵電池で使用するときは、電力の消費を抑えるため、画面の明るさを暗くしたり、音量を小さくすることをお勧めします。

充電ランプ・電池残量表示について

本機の状態に応じて、表示が下記のように切り換わります。

	充電状態	電池残量表示	充　電ランプ
シガーライターコード または ACアダプターで使用時	充　電　中		点　灯
	満　充　電	（橙）	消　灯
	異常あり	―――	点　滅
内蔵電池で使用時	残量：多	（緑）	―――
	残量：中	（緑）	―――
	残量：少	（赤）	―――
	残量なし	（灰）	―――

お知らせ

- 本機は、電源が「切」の状態でも、約 10 mWの電力を消費しています。
- 周囲の温度が高温または低温のときは、満充電されるまでの時間が長くなる場合があります。また、充電できない場合もあります。
  充電は、必ず 10℃～ 35℃の温度範囲で行ってください。
- 高温または低温のため充電できない状態で、内蔵電池が満充電されていない場合は、充電ランプが点滅します。
- 周囲の温度が高温（40℃以上）のときは、電池保護のため、満充電時の約半分の残量まで自動的に放電されます。
- 内蔵電池保護のため、内部の温度が極端に高温または低温になると電源が入らない場合がありますが、故障ではありません。
  常温に戻ってから、再度電源を入れなおしてください。
- 充電式電池は、累積の使用時間により少しずつ消耗／劣化します。
  そのため、使用時間が短くなったり、充電時間が長くなることがあります。

■長期間使用しないときは

- 放電によって内蔵電池の残量がなくなり、電源が入らない場合があります。再度充電してご使用ください。
- 定期的に（1カ月に一度）充電してください。

ナビゲーションの確認

自車位置
を確認する

初めて本機を起動したときは、JR東京駅周辺の地図が表示されます。

- 地図の見かた（→ P. 46）

見通しの良い道路をしばらく走行し、GPS衛星からの信号を受信すると…

自車位置付近の地図が表示されます。（現在地画面）

- GPSマーク（GPS）の点灯を確認してください。

お知らせ

- GPSマークが表示されないときや、点滅が連続するときは、GPS情報から受信状態を確認してください。（下記）
- 室内でご使用になるときは、GPS衛星からの信号を受信しにくいため、正しい現在位置が表示されない場合があります。

GPS情報
を確認する

1 MENU → 情報 を選ぶ。

2 GPS を選ぶ。

3 GPS情報を確認する。

- 緯 度：現在位置の緯度を表示
- 経 度：現在位置の経度を表示
- 日 付：現在の日付を表示
- 時 間：現在時刻を表示
- ：受信状態を表示（点灯の数が多いほど受信状態が良好）

取り付け
を確認する

1 MENU → 情報 を選ぶ。

2 車両信号 を選ぶ。

3 車両信号を確認する。

- 地図データのバージョン

- **サイドブレーキ**
  サイドブレーキコードが接続されている場合に、サイドブレーキを引くと、「ON」表示に変わります。
- **センサー補正**
  できるだけ平坦で見通しの良い道路を走行し、停車や右左折を何度か行うと、ジャイロと加速度センサーの補正が完了し、「補正完」と表示されます。（約 60 分かかります。）
  センサー補正が「補正完」になるまでは、ジャイロと加速度センサーは動作しません。
  ・別の車に乗せ換えたときや、本機の取り付け角度を変更したときは、補正リセット をタッチして補正をリセットしてください。

お知らせ

- 下記のような道路の場合は、補正に時間がかかる場合があります。
  GPS信号を受信しにくい道路／高速道路／傾斜が多い道路／渋滞している道路

（**太字**はお買い上げ時の設定です。）

ナビの音量を調整する

1 MENU→設定を選ぶ。

2 ナビ案内音量設定を選ぶ。

3 ナビの音量を調整し、完了を選ぶ。

● 小 ・ ・ 中 ・ ・ 大
音量小←→音量大
● 消音：音声案内・操作音なし
● 試聴：音量の確認

MP250 MP180
● ワンセグの音量調整（→ P. 132）
● SDビデオ再生の音量調整（→ P. 124）

ナビ画面の明るさを調整する

1 設定メニューから、ナビ画面の明るさを選ぶ。

● 昼画面表示中は昼画面の、夜画面表示中は夜画面の明るさが調整されます。昼夜切換（→ P. 144）

● 設定メニュー → P. 38

2 ナビ画面の明るさを調整する。

● 明：明るくなる
● 暗：暗くなる
● お買い上げ時の設定

夜画面　昼画面

MP250 MP180
● PHOTOの明るさもナビ画面の明るさに連動します。
● ワンセグの明るさ調整（→ P. 132）
● SDビデオ再生の明るさ調整（→ P. 124）

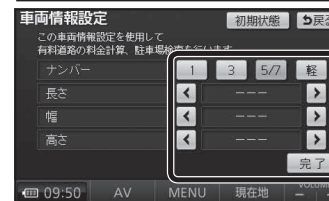
車両情報を設定する

1 設定メニューから、ナビ設定を選ぶ。

● 設定メニュー → P. 38

2 車両情報設定の変更するを選ぶ。

リストをスクロール

3 車両情報を設定し、完了を選ぶ。

ナンバー
● 1：大型車両
● 3：普通車両
● 5／7：**小型車両**
● 軽：軽自動車

長さ／幅／高さ
● ＜ ＞で設定する。

お知らせ
● ルートが設定された状態では、車両情報を設定できません。ルートを消去してから設定を行ってください。（→ P. 65）

自車位置を変更する

● 室内など、GPS衛星からの信号を受信しにくい場所で使うときに設定してください。

1 設定メニューから、ナビ設定を選ぶ。

● 設定メニュー → P. 38

2 ナビ補正の補正するを選ぶ。

リストをスクロール

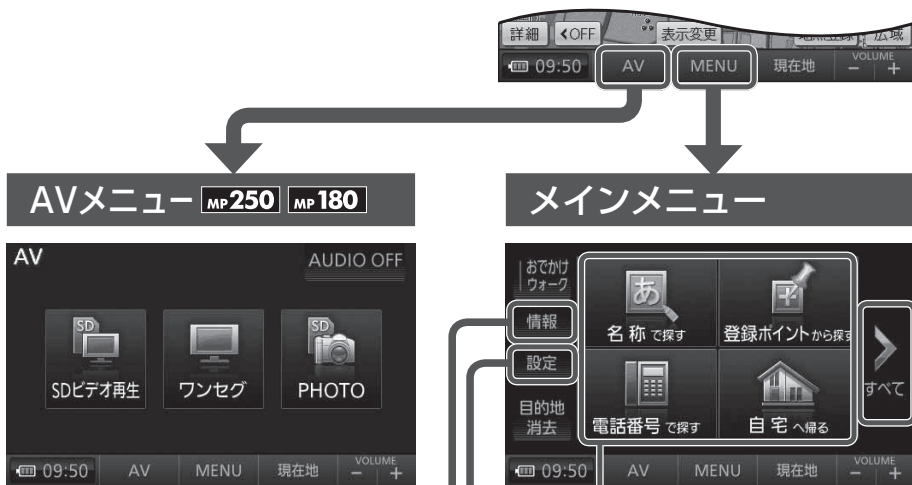
3 現在地修正を選ぶ。

4 位置を調整し、セットを選ぶ。

5 ↶ ↷で自車マークを進行方向に合わせ、セットを選ぶ。

はじめに　ナビゲーションの設定

メニュー画面の操作

AVメニュー MP250 MP180

- ワンセグ ･････････････P. 130
- SDビデオ再生 ･･･････P. 122
- PHOTO ･････････････P. 120
- AUDIO OFF ･･･P. 126、136

メインメニュー

- 行き先ショートカット
  項目を変更できます。（→ P. 39）
- 目的地消去 ･･････････ P. 65
- おでかけウォーク ･･･ P. 112

情報メニュー

- VICS（MP250 MP150）
  ････････････････････P. 110
- GPS ･･････････････････ P. 34
- 車両信号 ･･････････････ P. 34
- DEMO：デモを表示

設定メニュー

- 案内中止（案内再開）･･･ P. 65
- 登録ポイント ･･･････ P. 102
- SD地点読込 ････････ P. 118
- ナビ案内音量設定 ･････ P. 36
- ナビ画面の明るさ ･････ P. 36
- ナビ設定 ････P. 36、P. 140
- メインメニューカスタマイズ
  ････････････････････ P. 39

■ひとつ前の画面に戻るには
画面右上の 戻る をタッチする。

行き先メニュー

- 登録ポイント ･････････ P. 66
- 住　　所 ･････････････ P. 66
- 電話番号 ･････････････ P. 66
- 履　　歴 ･････････････ P. 68
- 名　　称 ･････････････ P. 68
- おでかけストラーダ ･･･ P. 72
- 主要施設 ･････････････ P. 74
- 周辺ジャンル ･････････ P. 74
- マップコード ･････････ P. 74
- 自　　宅 ･････････････ P. 76

行き先ショートカットの項目を変更する

1 **設定メニュー**（P. 38）**から、**
をタッチする。

2 **ショートカットに選ばれている項目（黄色枠の項目）にタッチする。**

- 項目が解除されます。

3 **ショートカットに設定する項目を3つ選び、 完了 をタッチする。**

- ①→②→③の順に選ぶ。（下図）
  自宅へ帰る は変更できません。
- 同じ項目をもう一度選ぶと、その項目は解除されます。
- 初期設定 を選ぶと、行き先ショートカットがお買い上げ時の状態に戻ります。

- 選んだ項目に変更されます。

ナビゲーションの操作

地図の紹介

市街地図

縮尺
25 m
50 m

建物の形まで、詳細に表示されます。（一部地域のみ）
50 mの縮尺の広域地図を表示中に、市街図をタッチすると表示されます。

3D表示に切り換えると、建物が立体的に表示されます。

- 市街地図を表示させたまま、市街地図が収録されていない地域に移動すると、自動的に50 m縮尺の広域地図に切り換わります。

広域地図

- 道幅が5.5 m以上の道路を走行中は、細街路は表示されません。
- 走行中に地図を動かすと、細街路は表示されません。

縮尺
50 m
⋮
200 ㎞

■ ビジュアルシティマップ

ビジュアルシティマップ表示「**する**」（P. 140）に設定されているときに表示されます。

建物の形状が表示され、道路の幅に応じて異なる太さの道路が表示されます。

- 地図色を「フレッシュ」に設定すると、街区を色分けし、市街情報をより際立たせます。（P. 140）

縮尺
50 m
⋮
200 ㎞

■ スタンダードマップ

ビジュアルシティマップ表示「**しない**」（P. 140）に設定されているときに表示されます。

道路の幅に関わらず、道路の太さが均一の、シンプルな地図が表示されます。

都市高マップ

縮尺
200 m
400 m
800 m
1.6 ㎞

ルート案内中に都市高速道路を走行すると表示されます。
都市高速のIC・JCTの名称、路線番号がわかりやすく表示されます。

- 200 m～1.6 ㎞以外の縮尺で都市高速道路を走行しても、都市高マップには切り換わりません。
- 自動表示する／しないの設定ができます。（P. 140）
- 手動で切り換えるには（P. 57）

案内図表示

一般道路では

■ レーンリスト

レーンのある分岐交差点と通過する交差点の名称、車線情報が表示されます。

- 約700 m手前から
- 自車からレーンのある分岐交差点までの間に、レーンのある交差点を4つ以上通過（直進）する場合は表示されません。
- レーンのある分岐交差点が連続する場合、最初の分岐交差点までのレーンリストが表示されます。
- 自動表示する／しないの設定ができます。（P. 142）
- 手動で切り換えるには（P. 56）

高速道路では

■ ハイウェイマップ

都市高速、都市間高速道路、一部の有料道路を走行すると自動的に表示されます。
SA・PA・IC・JCTの名称、自車からの距離、SA・PAの施設がわかりやすく表示されます。

- ∧ ∨ をタッチすると、スクロールできます。
- ルート案内していないときは、都市間高速走行時のみ表示されます。（最大10施設まで）
- 手動で切り換えるには（P. 56）

地図の紹介

拡大図表示

● ルート案内中に自動的に表示されます。

一般道路では

■ 交差点拡大図

交差点までの距離、交差点名称、曲がる方向が表示されます。

● 約 300 m手前から
● 直進でも表示される場合があります。
● 表示する／しないの設定ができます。(P.142)
● ２D／３Dを切り換えられます。（P. 140）

■ 立体交差点拡大図

立体交差点で表示されます。

● 約 300 m手前から
● 直進でも表示される場合があります。
● 交差点拡大図表示の設定に連動して表示する／しないの設定が切り換わります。

■ ハイウェイ入口案内

都市高速の入口付近で表示されます。

● 約 300 m手前から
● 交差点拡大図表示の設定に連動して表示する／しないの設定が切り換わります。

高速道路では

■ ハイウェイ分岐図

高速道路や主要有料道路を走行中に、分岐点までの距離、方面案内、分岐方向が表示されます。

● 約 1 ㎞手前から
● 直進でも表示される場合があります。
● 表示する／しないの設定ができます。（P. 142）

■ ETC 拡大図

料金所手前でレーン拡大図が表示されます。

● 表示する／しないの設定ができます。（P. 142）
● レーンの種類は下記のマークで表示されます。

マーク	説明
E	ETC専用レーン
混	ETC/一般混在レーン
般	一般レーン
?	種類が不明なレーン
……	同じ種類のレーンが４つ以上続く
	表示できないレーンがある

※ 表示は実際のレーン運用と異なる場合があります。必ず、実際の状況に従って運転してください。

拡大図を消去・再表示するには

補助地図

● 地図スクロール (P. 51)と向きの切り換え (P. 52)ができます。

補助地図から

拡大解除 **をタッチする。**

● 拡大図が消去されます。

■ 拡大図を再表示させるには

案内切換 をタッチし、
切り換えたい拡大図を選ぶ。(P. 56)

ナビゲーション 地図の紹介

地図の見かた

地図画面

方位マーク
（地図の向きを表示）

ノースアップ
（北が上の地図）

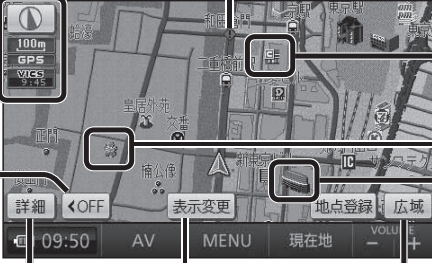
ヘディングアップ
（進行方向が上の地図）

タッチすると、地図の向きが切り換わります。(P. 52)

100m 現在の縮尺を表示。

GPS **GPSマーク**
GPS衛星による自車位置の測定を行っているときに表示されます。

MP250 MP150 VICS 9:45 **VICSマーク**
FM-VICSの情報が提供された時刻を表示。(P. 62)

‹OFF **タッチキー OFF**
タッチキーを消去します。
● **再表示するには**
ON› にタッチする。

詳細 **詳細**／ 広域 **広域**
地図の縮尺が切り換わります。(P. 51)

市街図 **市街図**
市街地図に切り換わります。(P. 52)

事故多発地点マーク
● 表示する／しないの設定ができます。(P. 140)

表示変更 **表示変更**
表示変更メニューを表示。(P. 53)

ランドマーク
目印となる施設などを地図上にマークで表示します。（縮尺：25 m〜 800 m）
● 表示させるランドマークを選択できます。(P. 58)
● 施設の情報を表示させることができます。(P. 58)

桜
紅葉

シーズンレジャーランドマーク
桜と紅葉の季節になると観光スポットの場所をマークで表示します。（縮尺：25 m〜 800 m）
● 表示する／しないの設定ができます。(P. 140)

立体ランドマーク
全国の有名施設を地図上に立体ランドマークで表示します。（縮尺：25 m〜 800 m）
● 表示する／しないの設定ができます。(P. 140)
● 市街地図を 3Dで表示している場合は、立体ランドマークは表示されません。

凡例

表示	内 容
	高速・有料道路（青）
	国道（赤）
	主要地方道（緑）
	一般都道府県道（緑）
	他の道路（灰色）（巾 5.5 m 以上）
	他の道路（灰色）（巾 3〜5.5 m）
	J R
	私鉄
	水路（水色）
	都道府県境
	緑地（緑）
	庁舎・敷地など（灰色）
	官公庁
	都道府県庁
	市役所・東京 23 区役所
	町村・東京以外区役所
	NTT
	銀行・信用金庫

表示	内 容
	デパート・スーパーなど
	ホテル・旅館など
	ビル
	工場
	灯台
	神社
	寺院
	教会
	霊園・墓地
	城跡
	警察署
	消防署
	郵便局
	インターチェンジ（緑）

表示	内 容
	スマート IC（紫）
	サービスエリア
	パーキングエリア
	交差点
	駐車場
	駅
	フェリーのりば
	港湾
	空港・飛行場
	道の駅
	踏切（黄）
	ボトルネック踏切（橙）
	学校
	幼稚園

表示	内 容
	病院・医院
	電力会社・発電所
	海水浴場
	アイススケート場
	ヨットハーバー
	競技場・体育館
	キャンプ場
	公園
	温泉
	山
	名所・観光地など
	ゴルフ場
	スキー場
	その他の施設

● 凡例はビジュアルシティマップが「する」に設定されているときの内容です。ビジュアルシティマップが「しない」に設定されている場合は、簡略化して表示されます。(→ P.140)
● 地図データの整備上、すべての施設等を表示していません。
● 改善のため予告なく変更することがあります。

地図の見かた

現在地画面

現在地 にタッチすると、現在地画面が表示されます。

レーン看板表示

交差点の車線情報を表示。

道路名称・交差点名称表示

走行中の道路名称や、次に通過する交差点名称を表示。

踏切案内表示

踏切にさしかかると表示。

合流案内表示

高速道路の合流地点にさしかかると表示。

カーブ案内表示

急なカーブにさしかかると表示。

- カーブの形状や走行速度によっては、表示されない場合があります。

- 案内する／しないの設定ができます。(P. 142)

自車マーク

自車位置と進行方向を表示。

- デザインを変更できます。(P. 140)

地点登録 地点登録

現在地がポイントとして登録されます。(P. 102)

地図モード画面

現在地からスクロールすると (P. 51) 地図モード画面になります。

地図スクロール地名表示

カーソルの中心付近の地名や道路名称が表示されます。(縮尺 : 50 m～ 3 ㎞)

- 表示する／しないの設定ができます。(P. 140)

地図の中心にカーソルを表示。

自車位置からカーソルまでの距離を表示。

目的地セット 目的地セット

カーソルの位置が行き先（目的地）または経由地に設定されます。(P. 76)

地点登録 地点登録

カーソルの位置がポイントとして登録されます。(P. 102)

地図の見かた

ルート案内中の画面

通過道路マーク
通過道路 (P. 86)に設定した場所が、❶と表示されます。
●通過道路を 2 つ設定した場合、2 つ目の通過道路は、❷と表示されます。

案内ポイントマーク
車線案内、交差点名称、拡大図などが表示される地点にマークが表示されます。
(赤): 拡大図が表示される地点
(灰): 信号機がない交差点※
: 信号機がある交差点※
※ 交差点名称またはレーン看板が表示される交差点のみ。

目的地方向直線
現在地から次の経由地・目的地の方向を直線で表示。
スクロールすると消去されます。
●表示する／しないの設定ができます。(P. 140)

案内レーン看板表示
交差点の、通るべき車線を青色で表示。

案内ルート
目的地までの案内ルートを表示。

到着予想
10:05
1.8km

到着予想時刻表示

残距離表示
目的地または経由地に到着する予想時刻と道なりの距離が表示されます。
●ルートからはずれた場合は、目的地までの直線距離と方向を示す矢印が表示されます。
●経由地 (P. 80)を設定している場合、目的地・各経由地の中から到着予想時刻・残距離を表示させる地点を選べます。(P. 97)

再探索 **再探索**
再探索メニューを表示。(P. 100)

目的地・経由地マーク
目的地 (P. 78)に設定した場所が、Ⓖと表示されます。
●経由地 (P. 80)を設定した場合は、G1〜G5と表示されます。
例：経由地を 2 つ設定した場合
・G1：最初の経由地
・G2：2 つ目の経由地
・G3：目的地

案内切換 **案内表示切換**
案内表示切換メニューを表示。(P. 56)

地図の操作

地図を動かす（スクロール）

1 地図画面をタッチする。
●タッチした地点が画面の中心になり、カーソル（⌖）が表示されます。（地図モード画面）
●地図スクロール時の地名表示が「する」に設定されているときは、画面中心付近の地名や道路名称、道路番号が表示されます。

2 スクロールしたい方向をしばらくタッチする。
●タッチしているあいだ、スクロールし続けます。（連続スクロール）※
●地図の中央部をタッチすると低速で、周辺（端）をタッチするほど高速でスクロールします。
※ 走行中に操作した場合は、タッチした地点が地図の中心になります。

お知らせ
●地図モード画面で地図の向き・縮尺を切り換えても、現在地 をタッチすると、もとの設定に戻ります。
●スクロールさせた 3Dの地図は、回転させることができます。(P. 55)
●市街地図は、走行中にスクロールできません。

縮尺を切り換える

詳細 ／ 広域 **をタッチする。**
●タッチし続けると、ズームアウト /ズームインのイメージで縮尺が切り換わります。（走行中は、ズームアウト／ズームインできません。）
●縮尺の範囲は、50 m〜 200 kmです。
●25 m縮尺は、市街図でのみ表示できます。

●縮尺バーにタッチすると、タッチした縮尺に切り換わります。

ナビゲーション 地図の見かた／地図の操作

市街地図に切り換える

広域地図を 50 m縮尺で表示させ、 市街図 をタッチする。

●50 m縮尺の市街地図に切り換わります。
●50 m縮尺の市街地図を表示中に 詳細 をタッチすると、25 m縮尺の市街地図に切り換わります。

広域地図に戻すには

市街地図を 50 m縮尺で表示させ、 広域 をタッチする。

●50 m縮尺の広域地図に切り換わります。

お知らせ

●市街地図が収録されていない地域では、市街地図を表示できません。
●市街地図を表示させたまま、市街地図が収録されていない地域に移動すると、自動的に 50 m縮尺の広域地図に切り換わります。

向きを切り換える（ノースアップ／ヘディングアップ）

ヘディングアップ（進行方向が上の地図）と、ノースアップ（北が上の地図）を切り換えられます。

ヘディングアップから ノースアップに切り換える

をタッチする。

●ノースアップに切り換わります。

ノースアップから ヘディングアップに切り換える

をタッチする。

●ヘディングアップに切り換わります。

お知らせ

●地図モード画面表示中は、ノースアップからヘディングアップに切り換えられません。
●3D画面は、ノースアップに切り換えられません。（ヘディングアップのみ）

1 画面／ 2 画面、2D／ 3Dを切り換える

1 表示変更 をタッチする。

●表示変更メニューが表示されます。

2 2D/3D/2画面 をタッチする。

●2D／ 3D／ 2 画面切換メニューが表示されます。

3 切り換えたい画面にタッチする。

お知らせ

●2 画面時の左画面は、1 画面時と同じ操作ができます。

● 2D 平面（2D）の 1 画面表示

● 3D 立体（3D）の 1 画面表示

● 2D 2画面 左画面が平面（2D）の 2 画面表示

● 3D 2画面 左画面が立体（3D）の 2 画面表示

3Dの地図の角度を調整する

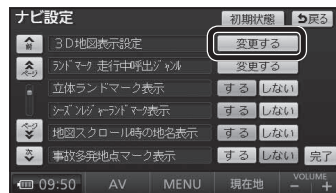
1 MENU → 設定 **をタッチする。**

● 設定メニューが表示されます。

2 ナビ設定 **をタッチする。**

● ナビ設定画面が表示されます。

3 **3D地図表示設定の 変更する をタッチする。**

4 [傾き小] ／ [傾き大] **をタッチして調整する。**

● [傾き小]：傾きが小さくなる

● [傾き大]：傾きが大きくなる

● 初期状態 を選ぶと、傾きがお買い上げ時の状態に戻ります。

5 セット **をタッチする。**

● 3Dの地図に切り換えたとき、設定した角度で表示されます。

3Dの地図を回転させる

3Dの地図をスクロールさせると、回転させることができます。

[左回転] ／ [右回転] **をタッチする。**

● [左回転]：地図が**時計回り**に回転します。

● [右回転]：地図が**反時計回り**に回転します。

お知らせ

● 現在地 をタッチすると、回転前の向きに戻ります。

● 3Dの現在地画面および 2Dの地図は、回転させることはできません。

● 走行中は、回転させることはできません。

2 画面時の右画面を操作する

右画面は､縮尺と向き（ノースアップ／ヘディングアップ）が切り換えられます。また、右画面設定メニューから、下記の操作ができます。

1 **右画面をタッチする。**

● 右画面設定メニューが表示されます。

2 **各項目を設定する。**

● 3D表示

右画面が3Dに切り換わります。

・再度タッチすると、2Dに切り換わります。

● ランドマーク表示

右画面にランドマークを表示します。

・再度タッチすると消去されます。

・表示させるランドマークを選ぶには → P. 58

● VICS表示（MP250 MP150）

右画面に VICS情報を表示します。

・再度タッチすると消去されます。

・表示させる VICS情報を選ぶには → P. 60

縮尺を切り換えられます。

お知らせ

● 3D表示の角度・表示されるランドマーク･VICS情報は、左画面と同じです。

地図の操作

地図・案内図・拡大図を切り換える

1 現在地画面表示中に、案内切換 をタッチする。

●案内表示切換メニューが表示されます。

2 地図・案内図・拡大図を選ぶ。

●選んだ地図・案内図・拡大図に切り換わります。

地図・案内図・拡大図の種類

レーンリスト	：レーンリストに切り換わります。
拡大図	：交差点拡大図・立体交差点拡大図・ハイウェイ入口案内のいずれかに切り換わります。
ETC拡大図	：ETC拡大図に切り換わります。
ハイウェイマップ	：ハイウェイマップに切り換わります。
分岐図	：ハイウェイ分岐案内に切り換わります。

お知らせ

●切り換えられる地図・案内図・拡大図は、走行中の道路やルートの状態によって異なります。
●切り換えられる案内図・拡大図がひとつしかない場合、案内切換 をタッチするごとに地図・案内図・拡大図が切り換わります。
●各地図・案内図・拡大図については、P. 42 ～ P. 45 をご覧ください。

通常の地図表示に戻すには

案内表示切換メニューから、

 をタッチする。

●通常の地図表示に戻ります。

都市高マップに切り換える

1 ルート案内中、都市高速道路走行時に 表示変更 をタッチする。

●表示変更メニューが表示されます。

2 都市高マップ表示 をタッチする。

●都市高マップに切り換わります。

お知らせ

●都市高マップは、ルート案内中に都市高速を走行している場合のみ表示できます。
●200 m～ 1.6 ㎞以外の縮尺の地図が表示されているときは、都市高マップに切り換えられません。
●2 画面表示中は、左画面が都市高マップに切り換わります。

都市高マップを解除するには

表示変更メニューから、

 をタッチする。

●広域地図に切り換わります。

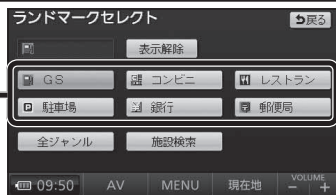
地図の操作

地図上に表示するランドマークを選ぶ（ランドマークセレクト）

1 表示変更メニュー（P. 53）**から、**
ランドマークセレクト をタッチする。

● ランドマークセレクト画面が表示されます。

2 ランドマークを選ぶ。

● ショートカットからランドマークを選ぶと、選んだランドマークが表示されます。
● ショートカットの項目は、変更できます。（ランドマーク走行中呼出ジャンル → P. 140）
● 表示解除：選択中のランドマークがすべて解除されます。
● 施設検索：現在地周辺の周辺ジャンル検索を開始します。（P. 74）
● 全ジャンル：ランドマークのリストが表示されます。（下記）

ランドマークを選び (5つまで) 完了 をタッチする。

● 選択解除：右からひとつずつ解除されます。

ランドマークの情報を見るには

ランドマークにカーソルを合わせ、情 報 をタッチする。

● 地 点 登 録：登録ポイント (P. 102)として登録されます。

ルートが設定されていないとき

● 目的地セット：行き先に設定されます。(P. 78)

ルートが設定されているとき

● 新 規 目 的 地：現在のルートを消去し、行き先に設定されます。(P. 78)
● 追 加 目 的 地：経由地に設定されます。(P. 80)

地図上のタッチキーを消去する

タッチキーを消去すると、地図画面の見える範囲が広がります。

OFF をタッチする。

● 地図上のタッチキーが消去されます。

タッチキーを再度表示させるには

ON をタッチする。

● 再度タッチキーが表示されます。

地図を拡大して表示する

表示変更メニュー（P. 53）**から、**

拡大表示 をタッチする。

● 地図・ランドマーク・地図上の文字が 2 倍に拡大されて表示されます。
● タッチキーおよびメニュー画面は、拡大表示されません。
● 市街地図は拡大表示できません。

拡大を解除するには

表示変更メニューから、

拡大解除 をタッチする。

● 拡大を解除し、もとの画面に戻ります。

VICS情報を表示させる道路を切り換える MP250 MP150

1 **表示変更メニュー**（P. 53）**から、 VICS をタッチする。**

●VICSメニューが表示されます。

2 **表示させたい道路を選ぶ。**

● 全　て ：高速道路･一般道路の情報が表示されます。（お買い上げ時の設定）

● 高速道のみ ：高速道路の情報のみ表示されます。

● 一般道のみ ：一般道路の情報のみ表示されます。

● 非 表 示 ：VICS情報を表示しません。

お知らせ

●地図上に表示される VICS情報については P. 62 をご覧ください。

●VICSを受信する FM放送局を選んでください。（P. 110）

地図に表示させる VICS情報を設定する MP250 MP150

1 **VICSメニュー**（P. 60）**から、 表示設定 をタッチする。**

2 **表示させたい情報を選ぶ。**

●タッチするごとに、表示／非表示が切り換わります。

● 渋滞 混雑 ：渋滞情報（渋滞･混雑）（お買い上げ時の設定：**表示**）

● 渋滞なし ：渋滞情報（渋滞なし）（お買い上げ時の設定：**表示**）

● 規制情報 ：事象・規制マーク　（お買い上げ時の設定：**表示**）

● 駐車場 ：駐車場、SA・PA情報（お買い上げ時の設定：**非表示**）

● 道路種別表示 ：道路種別表示　（お買い上げ時の設定：**表示**）

3 完 了 **をタッチする。**

●設定した内容で、地図上に VICS情報が表示されます。

お知らせ

●地図上に表示される VICS情報については P. 62 をご覧ください。

●VICSを受信する FM放送局を選んでください。（P. 110）

道路種別表示について

道路種別表示を ONにすると、VICS情報受信中も、一般道の種類（国道、主要地方道、一般都道府県道など）ごとに道路が色分けして表示されます。

OFFにすると、VICS情報受信中は一般道が下記のように色分けされます。

●緑：VICS情報提供の対象となる道路

●灰：VICS情報提供の対象外の道路

地図上に表示されるVICS情報（レベル3） MP250 MP150

VICSマーク

タイムスタンプ

情報が提供された時刻を表示

- 受信した時刻ではありません。
- 表示する交通情報がないときは、時刻は表示されません。
- ルート案内中、ルート上の情報により背景を色分けします。
  - ・**赤**：渋滞あり
  - ・**橙**：混雑あり
  - ・**黄**：規制あり
  - ・**灰**：情報なし または渋滞・規制・混雑なし
- タイムスタンプの表示が赤（渋滞）または黄（規制）のときにタイムスタンプをタッチすると、渋滞・規制の音声案内を聞くことができます。

お知らせ

- 本機を車載用吸盤スタンドに取り付けていないときは、VICS情報は表示されません。

渋滞情報

道路の進行方向の矢印の色で表示されます。

色	渋滞度	内 容	表示スケール
赤	渋滞	交通の流れが非常に悪い	25 m〜800 m
橙	混雑	交通の流れがやや悪い	
緑	渋滞なし	交通の流れが良い	

- 表示のしかたを設定できます。（P. 60）

駐車場、SA・PA 情報

形状 駐車場	形状 SA・PA	色	混雑度	内 容	表示スケール
P	PA	青	空車	利用が可能	25 m〜800 m
		赤	満車	ほぼ満車	
		橙	混雑	利用率が高い	
		黒	不明	情報がない	25 m〜400 m
P	PA	赤	閉鎖	閉鎖されている	

- 表示する／しないの設定ができます。（P. 61）

事象・規制マーク

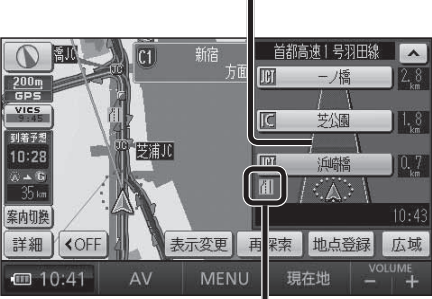
道路上の事象・規制がマークで表示されます。

マーク	内 容	マーク	内 容
	事　故		進入禁止
	故障車		対面通行
	障害物、路上障害		徐　行
	工　事		大型通行止め
	凍　結		入口閉鎖
	作　業		入口制限
	通行止め・閉鎖		出口規制
	片側交互通行		速度規制
	チェーン規制		車線規制
	イベント（行事など）		雪
	右折禁止		雨
	左折禁止		注　意
	直進禁止		火　災

- 表示スケールは、マークによって異なります。

  例）
  （進入禁止）：25 m〜 800 m
  （入口閉鎖）：25 m〜 800 m
  （事　　故）：25 m〜 200 m
  （工　　事）：25 m〜 200 m
- 通行止め、出入口の閉鎖区間は、黒い線で表示されます。（表示スケール：25 m〜 800 m）
- マークの内容を確認できます。（P. 108）
- 表示する／しないの設定ができます。（P. 61）

ハイウェイマップ表示中は

- **渋滞・混雑区間：**
  道路を色分けして表示

- **規制情報：**
  区間ごとにマークを表示（2 件まで）

行き先までのルートを作るには

行き先を探す

1 探しかたを選ぶ。

■ メインメニュー

■ 行き先メニュー

- 登録ポイント …………P. 66
- 住　　所 ……………P. 66
- 電話番号 ……………P. 66
- 履　　歴 ……………P. 68
- 名　　称 ……………P. 68
- おでかけストラーダ ……P. 72
- 主要施設 ……………P. 74
- 周辺ジャンル …………P. 74
- マップコード …………P. 74
- 自　　宅 ……………P. 76

行き先メニューでよく使う項目をメインメニューに設定しておくと、簡単に行き先を探せます。(P. 39)

2 施設を検索し、リストから選ぶ。

例：主要施設

- 名称が長い場合は、末尾まで表示されない場合があります。

■ あかさたなタッチキー

リストが 50 音順に並んでいるときに表示されます。

- 「あ」「か」「さ」「た」「な」「は」「ま」「や」「ら」「わ」の行ごとにリストを切り換えます。

■ スクロールタッチキー

- ∧／∨ ：前／次の**項目**に移動
- ⩓／⩔
  50 音 順：前／次の**音**に移動
  マーク順：前／次の**マーク**に移動
  ページ順：前／次の**ページ**に移動
  種 類 順：前／次の**種類**に移動

行き先に設定する

3 目的地セット を選ぶ。
- 探索結果画面を表示。

カーソルの位置を微調整できます。

- 情　報：施設の情報が表示されます。※（P. 78）
- 提携P：検索した施設と提携している駐車場が検索されます。※（P. 80）

※情報が無い場合は選べません。

- **すでにルートがある場合は**

新規目的地 で行き先、追加目的地 で経由地を設定できます。（P. 78 ～ P. 81）

4 案内開始 を選ぶ。
- ルート案内を開始。

- 探索結果画面について、詳しくは P. 82 ～ P. 89 をご覧ください。

ルート案内を中止する

中止するには

設定メニューから、案内中止 を選ぶ。

- ルート案内を中止し、ルート表示が消去されます。
- ルートそのものは消去されません。
- 設定メニュー → P. 38

再開するには

設定メニューから、案内再開 を選ぶ。

- ルート案内が再開されます。

ルートを消去する

1 メインメニューから、目的地消去 を選ぶ。

2 全消去 → はい を選ぶ。
（経由地がある場合のみ）

3 はい を選ぶ。
- ルートそのものが、消去されます。

登録ポイントで探す

準備
地点を登録してください。(P. 102)

1 行き先メニューから探しかたを選ぶ。

2 施設を検索し、リストから選ぶ。

リストから登録ポイントを選ぶ

● マーク順：マーク（P. 104）順で表示
● 登 録 順：登録日付順で表示

住所で探す

住所を選ぶ → 番地指定を選ぶ → 番地・号を入力し、完了を選ぶ

都道府県／東京23区／政令指定都市を選ぶ
▼
市区町村を選ぶ
▼
町名を選ぶ
▼
丁目を選ぶ

● 住所が部分的にしかわからないときは、○○主要部を選ぶと、その地域の主要部の地図が表示されます。

● 修正：1 文字削除
● 番地·号は「－」で区切ってください。

該当する住所がない場合は

その地域の主要部の地図が表示されます。

周辺住所を選ぶ → リストから住所を選ぶ

電話番号で探す

電話番号を市外局番から入力し、完了を選ぶ

● 修正：1 文字削除
● 個人宅の電話番号は検索できません。

該当する電話番号がない場合は

入力した市内局番の中心付近の地図が表示されます。
リストから番地・号を選べます。

住所一覧を選ぶ → リストから住所を選ぶ

地図が表示されます。

● 提携駐車場を検索する→P80
● 地点を登録する→P102
● 経由地に設定する→P80
● 行き先に設定する→P78

以前検索した履歴で探す

1 行き先メニューから探しかたを選ぶ。

● 以前目的地・経由地に設定した場所のリストが新しい順に20件まで表示されます。

2 施設を検索し、リストから選ぶ。

リストから履歴を選ぶ

● 前回出発地：前回ルート案内したときに出発地だった場所の地図が表示されます。

● 20件を超えると古い履歴から自動的に消去されます。
● 手動で履歴を消去するには（P. 144）
● GPS信号で現在時刻の情報を受信していないときに検索された施設の履歴は、月日が1月1日と表示されます。

名称（施設名）で探す

名称を入力し、完了を選ぶ

● 修正：1文字削除

リストから施設を選ぶ

● 名称修正：入力した名称を修正できます。
● さらに施設を絞り込むことができます。（下記）

自車位置周辺の施設に絞り込む

周辺を選ぶ

住所で絞り込む

エリア変更→県別で探すを選ぶ → 都道府県（政令指定都市）→市区町村を選ぶ

● 全エリア：住所絞込み解除

地方で絞り込む

エリア変更→地域で探すを選ぶ → 絞り込む地方を選ぶ

● 全エリア：地方絞込み解除

ジャンルで絞り込む

ジャンルを選ぶ → 絞り込むジャンルを選ぶ

● 全ジャンル：ジャンル絞込み解除

地図が表示されます。

● 提携駐車場を検索する→P80
● 地点を登録する→P102
● 経由地に設定する→P80
● 行き先に設定する→P78

おでかけストラーダとは

パソコンで、当社サイト「CLUB⁎Strada」からおでかけスポットやおでかけプランをダウンロードし、本機で利用できます。

- **おでかけスポット**
  おすすめの施設の詳細情報・写真・バーコード（QRコード）などを添付した地点情報です。
- **おでかけプラン**
  おでかけスポットを目的地・経由地にしたドライブコースのデータです。
  - **おでかけプランナー：**
    お好みで、おでかけスポットを巡るおでかけプランを編集できます。
  - **おすすめおでかけプラン：**
    当サイトがおすすめするおでかけプランです。
- パソコンでウェブサイト Googleマップ ™から検索した地点を、おでかけスポットとして利用することができます。
  詳しくは、サイトをご覧ください。

準 備

おでかけストラーダのサービスをご利用になる場合は、必ず当社サイトにてカーナビユーザー登録をしてください。

URL: http://panasonic.jp/car/fan/index.html

- 付属の「ユーザー登録ハガキ」でご登録された場合でも、サイトでのご登録が必要です。
  詳しくは、サイトの案内をご覧ください。

お知らせ

- おでかけストラーダ以外のサービスを利用するには、CLUB⁎Stradaの会員登録（無料）が必要です。
  詳しくは、サイトをご覧ください。
- 当社サイトの URLは、予告なく変更することがあります。

1 下記サイトから、「おでかけストラーダ」にログインする。

- **パソコンから：**
  ウェブサイト「CLUB⁎Strada」
  URL: http://club-strada.panasonic.jp

お知らせ

- 本機はモバイル版おでかけストラーダのデータを利用できません。

2 おでかけスポット・おでかけプランをダウンロードする

3 ダウンロードしたデータを SDメモリーカードに保存する

- **拡張子：**「S I G」（おでかけスポット）
  「DCF」（おでかけプラン）
- ルートフォルダの直下に保存するか、ルートフォルダの直下に「Strada」または「IMEXPORT」という名称のフォルダを作成し、その直下に保存してください。
- おでかけスポットとおでかけプランのデータはそれぞれ 50 件まで保存できます。
- ルートフォルダの直下にないフォルダや「Strada」または「IMEXPORT」以外の名称のフォルダには保存しないでください。本機で認識できません。

4 SDメモリーカードを本機に挿入する

おでかけストラーダを利用する P. 72
- おでかけプラン
- おでかけスポット

おでかけストラーダを利用する

準備

「おでかけスポット」または「おでかけプラン」のデータをSDメモリーカード（別売）に保存して本機に挿入してください。(P. 70)

1 行き先メニューから探しかたを選ぶ。

2 施設を検索し、リストから選ぶ。

おでかけスポット

おでかけスポット を選ぶ → **リストから施設を選ぶ** → **決定 を選ぶ**

● おでかけスポットを、新しい順に50件まで表示

おでかけスポットを選ぶ ▼ 施設を選ぶ

● 説明：おでかけスポットの説明を表示

■ 詳細画面
画像／バーコードを表示※

バーコード／画像を切り換える。※

※ 情報がある場合のみ。

おでかけプラン

おでかけプラン を選ぶ → **リストからおでかけプランを選ぶ** → **おでかけプラン編集画面でプランを編集してください（下記）**

● おでかけプランを、新しい順に50件まで表示

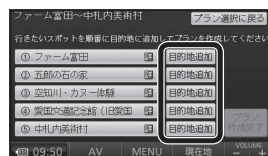
● 説明：おでかけプランの説明を表示

地図が表示されます。

● 提携駐車場を検索する→P80
● 地点を登録する→P102
● 経由地に設定する→P80
● 行き先に設定する→P78

おでかけプランを編集する

1 目的地追加 を選ぶ

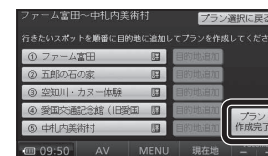
おでかけプラン編集画面

● プラン選択に戻る
おでかけプランのリストに戻ります。

● 詳 の付いた項目を選ぶと、詳細画面（上記）が表示されます。
この詳細画面には、決定 は表示されません。

2 位置を微調整し、目的地セット を選ぶ

3 追加する位置の 設定 を選ぶ

● 手順**1**～**3**を繰り返し、経由地／目的地を設定してください。

4 プラン作成完了 を選ぶ

● 設定した条件でルート探索を開始し、探索が完了すると、探索結果画面（P. 65）が表示されます。

主要施設を探す

1 行き先メニューから探しかたを選ぶ。

2 施設を検索し、リストから選ぶ。

主要施設のジャンルを選ぶ → 検索する都道府県を選ぶ → リストから施設を選ぶ

● 公共施設・交通機関などの主要施設を、ジャンルから検索できます。

● 主要施設のジャンルは→主要施設一覧表（P. 171）

● 全て：主要施設のジャンルをすべて表示

周辺の施設をジャンルで探す（周辺ジャンル）

ジャンルを選び、完了を選ぶ → 基準点※を選び、セットを選ぶ → リストから施設を選ぶ

● 指定した地点の周辺の施設を、ジャンルから検索できます。

● 周辺ジャンルは→周辺ジャンル一覧表（P. 170）

● 5 ジャンルまで選べます。

● 基準点を中心に 200 件まで表示されます。

● 基準点（検索するエリア）は下記から選べます。

- 駅からの設定：選んだ駅周辺
- 住所から設定：選んだ住所周辺
- 目的地周辺：選んだ目的地・経由地周辺
- 現在地周辺：現在地周辺を検索
- 先程設定した場所：前回指定した地点周辺

※ 基準点：検索する範囲の中心となる地点

● ジャンル変更：再度ジャンルを選ぶ

● エリア変更：再度基準点を選ぶ

● ルートサイド：ルート沿いの施設を絞込み

● 距離順：基準点に近い順に並べ換え

● 種類順：ジャンルの種類ごとに並べ換え

マップコードで探す

マップコードを入力し、完了を選ぶ

● マップコードについて、詳しくは P. 163 をご覧ください。

地図が表示されます。

● 提携駐車場を検索する→P 80
● 地点を登録する→P 102
● 経由地に設定する→P 80
● 行き先に設定する→P 78

自宅を登録する

自宅を登録すると、現在地から自宅までのルートをかんたんに作れます。

初めて自宅を登録するとき

1. **メインメニューから、自宅へ帰るを選ぶ**
   - すでに自宅が登録されている場合、この方法で自宅を登録（変更）することはできません。自宅を変更するときは、現在の自宅を解除してから（P. 104）再度上記手順で登録するか、登録ポイント修正画面から自宅に設定してください。（下記）
   - 行き先メニューから自宅を選んでも、自宅を登録することはできません。
2. **はいを選ぶ**
3. **音声ガイドをする／しないを選ぶ**
   - はい：音声ガイドにしたがって自宅登録できます。
   - いいえ：音声ガイドを行いません。
4. **自宅の場所を検索する**
   - 現在地から登録：現在地周辺の地図が表示されます。
   - 住所から登録：住所検索（P. 66）と同じ方法で、自宅の場所を検索してください。
5. **セットを選ぶ**
   - カーソルの地点が、自宅として登録されます。

自宅を変更するとき

1. **自宅に設定したい地点を登録ポイントとして登録する（P. 102）**
2. **登録ポイント修正画面を表示させる**
   - 登録ポイント修正画面 → P. 105
3. **自宅に設定を選ぶ**
4. **はいを選ぶ**
5. **完了を選ぶ**
   - 選んだ登録ポイントが、自宅に設定されます。
   - 今までの自宅は、通常の登録ポイントとして残ります。

自宅に帰る

準 備

自宅を登録してください。（上記）

行き先メニューから、自宅を選ぶ。

- メインメニュー自宅へ帰るからも操作できます。

ルートが設定されていない場合 → 現在地から自宅までのルート探索を開始します → **探索結果画面を表示** → P. 65

ルートが設定されている場合 → **地図が表示されます。**
- 行き先に設定する → P. 78
- 経由地に設定する → P. 80

地図から直接探す

1. **地図をスクロールさせる**（P. 51）
2. **目的地セットを選ぶ**

地図が表示されます。
- 行き先に設定する → P.78
- 経由地に設定する → P.80
- 地点を登録する → P.102

ルートを探索する

ルートが設定されていないときは

行き先に
設定する

1 地点を検索し、地図を表示させる

● 検索のしかた
→ P. 66 ～ P. 77

2 目的地セット を選ぶ

● カーソルの地点を行き先に設定し、ルート探索を開始します。
● 情報 ：施設情報画面を表示（右記）

施設情報画面

● 名称・住所・電話番号が表示されます。
● 目的地セット ：
施設を行き先に設定し、ルート探索を開始します。

3 探索結果画面から 案内開始 を選ぶ

● ルート案内を開始します。
● 約 10 秒間操作しなくても、ルート案内を開始します。

お知らせ

● 探索結果画面について詳しくは P. 82 ～ P. 89 をご覧ください。

ルートが設定されているときは

ルートを消去して、
行き先を
新たに設定する

1 地点を検索し、地図を表示させる

● 検索のしかた
→ P. 66 ～ P. 77

2 新規目的地 を選ぶ

● カーソルの地点を行き先に設定し、ルート探索を開始します。
（現在のルートは消去されます）
● 情報 ：施設情報画面を表示（右記）

施設情報画面

● 名称・住所・電話番号が表示されます。
● 新規目的地 ：
施設を行き先に設定し、ルート探索を開始します。
（現在のルートは消去されます）
● 追加目的地 ：
施設を経由地に設定する。（P. 80）

3 探索結果画面から 案内開始 を選ぶ

● ルート案内を開始します。
● 約 10 秒間操作しなくても、ルート案内を開始します。

お知らせ

● 探索結果画面について詳しくは P. 82 ～ P. 89 をご覧ください。

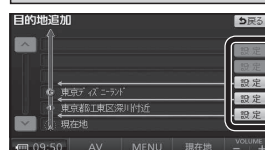
経由地に設定する

行き先メニューから検索する

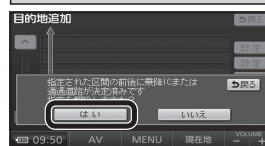
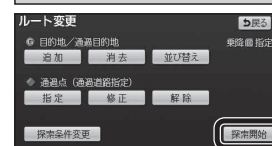
1 地点を検索し、地図を表示させる

- 検索のしかた
  → P. 66 ～ P. 77
- 行き先・経由地合わせて5地点まで設定できます。

2 追加目的地 を選ぶ

3 追加する区間の 設定 を選ぶ

- 最後の区間に追加すると、目的地として設定されます。

入口／出口 ICや通過道路の前後に設定した場合

1 はい を選ぶ

2 探索開始 を選ぶ

- 通過道路（P. 86）または入口／出口 IC（P. 88）が解除されます。
- いいえ を選ぶと、適正なルートが探索できない場合があります。

4 探索結果画面から 案内開始 を選ぶ

- ルート案内を開始します。
- 約 10 秒間何も操作をしないと、ルート案内を開始します。

地図から直接探す

1 地図をスクロールさせる

2 目的地セット を選ぶ

3 追加目的地 を選ぶ

- カーソルの地点を次の経由地に設定し、ルート探索を開始します。

4 探索結果画面から 案内開始 を選ぶ

- ルート案内を開始します。
- 約 10 秒間何も操作をしないと、ルート案内を開始します。

デパートなどの提携駐車場を検索する

1 地点を検索し、地図を表示させる

- 検索のしかた
  → P. 66 ～ P. 77

2 提携 P を選ぶ

- 駐車場のリストが表示されます。

3 選んだ駐車場の 地図 を選ぶ

- リストを選ぶと、駐車場の情報を表示。

4 行き先・経由地に設定する

- 行き先→ P. 78
- 経由地→上記

お知らせ

- 施設の専用駐車場は青、提携駐車場は緑の P で表示されます。
- 表示される駐車場は、車両情報（P. 36）の設定に基づいています。
- 提携駐車場がない場合は、提携 P は表示されません。

探索結果画面から設定・確認する

※ 料金は、車両情報（P. 36）に基づいて表示されます。
表示される金額は、実際とは異なる場合があります。（料金は 2009 年 3 月現在）

ルート情報を見る

1 探索結果画面から、情報を選ぶ

● 区間ごとの通過予想時刻、距離、料金などが表示されます。

2 ルート情報を確認する

∧ ：目的地方向に進む。
∨ ：出発地方向に戻る。
地図 ：各地点の地図を表示
現在地 ：ルート案内を開始

5つの条件のルートから選ぶ

1 探索結果画面から 5ルートを選ぶ

● 5 通りのルートが表示されます。
● 同じルートが表示される場合があります。
● 下記の場合、5 ルート探索できません。
・経由地が設定されているとき
・通過道路（P. 86）や入口 /出口 IC（P. 88）を設定したとき
・ルート変更画面からルート探索したとき

2 ルートを選ぶ

● 選んだルートの探索結果画面が表示されます。

お知らせ

● ルート変更画面からも探索条件を変更できます。（P. 88）

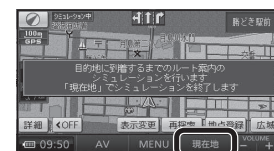
おまかせ：高速道路・有料道路 /一般道路の使用を自動で判断したルート。
有料優先：高速道路・有料道路を優先して通るルート。
一般優先：一般道路を優先して通るルート。
距離優先：距離が短くなるルート。
別ルート：「おまかせ」の条件で別のルート。
全行程一覧表：ルートごとの走行距離、料金※、所要時間などを比較できます。

ルートをシミュレーションする

探索結果画面から、案内開始を、シミュレーションを開始するまでタッチし続ける

● シミュレーションを開始します。

終了するには

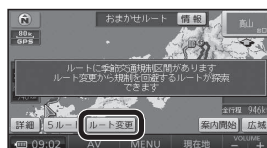
現在地をタッチする

● シミュレーションを終了します。

お知らせ

● 走行すると、シミュレーションが終了します。

季節規制区間を回避する

ルート上に季節規制区間がある場合、規制区間を避けるルートを探索できます。

1 探索結果画面から、ルート変更を選ぶ

● ルート変更画面が表示されます。

2 季節規制回避を選ぶ

● 季節規制区間を回避するルートが探索されます。

お知らせ

● 季節規制メッセージ表示（P.140）を「する」に設定している場合は、季節規制区間を通るルートが探索されるとメッセージが表示されます。
● 季節規制区間を回避するルートを設定しても、規制区間を通るルートを探索する場合があります。
● 季節規制を回避するルートを探索したあと、ルート変更画面から季節規制通過を選ぶと、規制区間を通るルートが探索されます。

経由地・目的地を**編集**する

追加する

1 探索結果画面から ルート変更 を選ぶ

- ルート変更画面が表示されます。
- 全ルート図 (P. 90)または再探索メニュー (P. 100)から ルート変更 を選んでも、ルート変更画面を表示できます。

2 追加 を選ぶ

3 施設を検索し、目的地セット を選ぶ

- 検索のしかた
  → P. 66 ～ P. 77
- おでかけスポット ：おでかけスポットから検索できます。
- 地　図 ：最後に表示していた地図を表示

4 追加する区間の 設定 を選ぶ

- 経由地・目的地が追加されます。

メッセージが表示された場合は、 は い を選び、入口／出口 ICまたは通過道路を解除してください。

- いいえ を選ぶと、適正なルートが探索できない場合があります。

5 探索開始 を選ぶ

- ルート探索を開始します。

消去する

- メインメニューから 目的地消去 を選んでも、経由地・目的地を消去できます。

2 消去 を選ぶ

- **経由地が無い→**手順 **4**へ
- **経由地がある→**手順 **3**へ

3 経由地・目的地を選ぶ

- 全消去 ：ルートが消去されます。

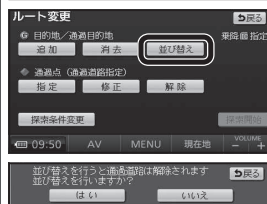
4 はい を選ぶ

- 選択した経由地・目的地が消去されます。

5 探索開始 を選ぶ

- ルート探索を開始します。

並び替える

2 並び替え を選ぶ

メッセージが表示された場合は、 は い を選び、入口／出口 ICまたは通過道路を解除してください。

3 並べ替える順にタッチする

- 解除 ：並び替えを解除

4 完了 を選ぶ

- 並び替えを完了します。

5 探索開始 を選ぶ

- ルート探索を開始します。

探索結果画面から設定・確認する

通過道路を
編集する

指定する

1 ルート変更画面から 指定 を選ぶ

- ルート変更画面 →P.84
- 通過道路は2つまで。
- 指定した入口／出口ICの直前または直後の区間に通過道路を指定すると、入口／出口ICが自動的に解除されます。
- 探索結果画面または全ルート図をスクロールさせて、カーソルを指定したい場所に合わせ、通過道路指定 を選んでも、通過道路を指定できます。

2 カーソルを指定したい場所に合わせ 通過道路セット を選ぶ

3 次候補 で通過道路を選び、セット を選ぶ

- 通過道路が設定されます。

4 指定する区間の 設定 を選ぶ※

- 設定した区間に、通過道路が追加されます。

※ 経由地・他の通過道路・入口／出口ICがある場合のみ。

5 探索開始 を選ぶ

- ルート探索を開始します。

位置を修正する

1 ルート変更画面から 修正 を選ぶ

- ルート変更画面 →P.84

2 修正する通過道路を選ぶ※

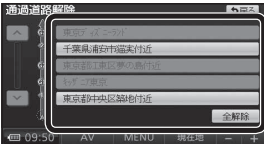
※ 通過道路が2つ設定されている場合のみ。

3 カーソルを指定したい場所に合わせ 通過道路セット を選ぶ

4 次候補 で通過道路を選び、セット を選ぶ

- 通過道路が修正されます。

5 探索開始 を選ぶ

- ルート探索を開始します。

解除する

1 ルート変更画面から 解除 を選ぶ

- ルート変更画面 →P.84

2 解除する通過道路を選ぶ※

- 全解除 ：すべての通過道路が解除されます。

※ 通過道路が2つ設定されている場合のみ。

3 はい を選ぶ

- 通過道路が解除されます。

4 探索開始 を選ぶ

- ルート探索を開始します。

入口／出口ICを**編集**する

設定する

1 探索結果画面から、ICを選ぶ

● ルート変更画面 (P. 84)からICを選んでも、入口／出口ICを編集できます。

● 全ルート図 (P. 90)からICを選んでも、入口／出口ICを編集できます。

2 利用したいICを選ぶ

● 左画面でスクロールすると、中心付近のICが右画面に表示されます。

3 探索開始 を選ぶ

● 入口／出口ICが設定され、ルート探索を開始します。

指定したICに複数の出入口がある場合は

次候補 で入口／出口ICを選び、セット を選ぶ

● 選んだ出入口が、入口／出口ICに設定され、ルート探索を開始します。

解除する

2 入口解除 または 出口解除 を選ぶ

● 入口／出口IC指定が解除され、ルート探索を開始します。

お知らせ

- スマートICを入口／出口ICに指定すると、スマートICを通るルートを探索することができます。
- 目的地が高速道路上の場合は、出口の指定はできません。
- 現在地が高速道路上の場合は、入口の指定はできません。

区間ごとの**探索条件**を変更する

1 探索結果画面から ルート変更 を選ぶ

● ルート変更画面が表示されます。

2 探索条件変更 を選ぶ

3 変更する区間の探索条件を選び、探索開始 を選ぶ

● 設定した条件でルート探索されます。

おまかせ	：高速道路・有料道路／一般道路の使用を自動で判断したルート。
有料優先	：高速道路･有料道路を優先して通るルート。
一般優先	：一般道路を優先して通るルート。
距離優先	：距離が短くなるルート。
別ルート	：現在の探索条件で別のルート。※

※ 現在地から次の地点までの区間のみ。

ルートを確認する

全ルート図で確認する

1 ルート案内中に 表示変更 を選ぶ

2 全ルート を選ぶ

● 全ルート図が表示されます。

3 全ルート図でルートを確認する

ルート変更 → P. 84 ～ P. 89
通過道路指定 → P. 86（スクロール時のみ表示されます）
情　報 → P. 82
案内に戻る：ルート案内に戻す

入口／出口 ICを編集する → P. 88
到着予想時刻表示を切り換える→ P. 97

オンルートスクロールで確認する

1 ルート案内中に 表示変更 を選ぶ

2 オンルートスクロール を選ぶ

お知らせ

● 縮尺切換、ノースアップへの切換ができます。
切り換えると、ルートスクロールを停止します。
● 地図をスクロールできます。
スクロールさせた地図にルートが見えない場合は、ジャンプ・ルートスクロールはできません。
● ルート沿いの施設（ジャンル）にジャンプ・スクロールする場合は（下記）、800 mより詳細な縮尺にしてください。

3 オンルートスクロールでルートを確認する

S |◀：前の地点※1 に移動（ジャンプ）
S ◀：前の地点※1 までルートスクロール※2
II：ルートスクロール停止(ルートスクロール中のみ)
▶ G：次の地点※1 までルートスクロール※2
▶| G：次の地点※1 に移動（ジャンプ）
設定：ジャンプ･スクロール先の地点を設定する。(下記)

※ 1 ジャンプ・スクロール先の地点は、設定によって異なります。
※ 2 S ◀（▶ G）を選ぶと表示が S◀◀（▶▶G）に切り換わります。
タッチすると、高速でルートスクロールします。

ジャンプ・スクロール先の地点を編集する

1 オンルートスクロールの画面で 設定 を選ぶ

出発地・経由地・目的地ごとに、ジャンプ・スクロールする

2 次の目的地まで を選ぶ

3 完了 を選ぶ

ルート沿いの施設（ジャンル）にジャンプ･スクロールする

2 施設をひとつ選ぶ

● 施設のリストは、ランドマークセレクト（P. 58）の内容と同じです。

3 次の施設まで を選ぶ

4 完了 を選ぶ

ナビゲーション　ルートを確認する

ルート探索について

区間ごとの探索条件について

おまかせ：高速道路・有料道路／一般道路の使用を自動で判断したルートを探索します。

有料優先：高速道路・有料道路を優先して通るルートを探索します。

一般優先：一般道路を優先して通るルートを探索します。

距離優先：目的地までの距離が短くなるルートを探索します。

別ルート：現在の探索条件で別のルートを探索します。

● 通常はおまかせで探索します。

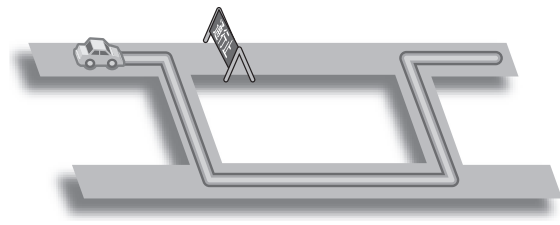
● 探索条件を変更するには → P. 88、P. 100

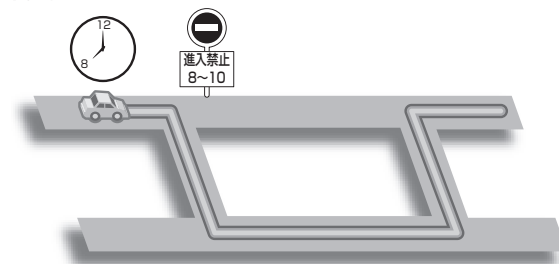
お知らせ

● 一般優先で探索しても、有料道路を含むルートを探索する場合があります。

VICS経路探索について

MP250 MP150

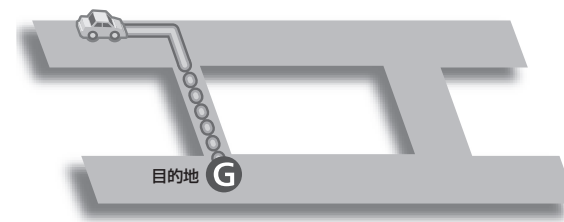
FM VICSの規制情報（通行止など）をもとに、規制の場所を避けたルートを探索します。
（FM VICSの渋滞情報は考慮されません。）

曜日時間規制探索について

月・曜日・時間による規制を考慮したルートを探索します。

規制があっても案内することがあります。曜日時間規制探索によるルートを通るときは、必ず、実際の交通規制や道路標識などに従って運転してください。

お知らせ

● 規制区間（常時進入禁止区間を含む）を通るルートを探索した場合、ルート上に ✕（黄色）が表示されることがあります。

細街路探索について

通常、ルート探索は、道幅 5.5 m以上の道路を対象に行いますが、出発地・経由地・目的地周辺は、道幅 3 m以上 5.5 m未満の細い道路も含めてルートを探索します。

走行できない道路、または交通規制により通行を禁止している道路も含めたルートを探索する場合があります。必ず、実際の交通規制や道路標識などに従って運転してください。

お知らせ

● 細街路上のルートは、他のルート色にある縁どりがありません。

ルート探索について

横付け探索について

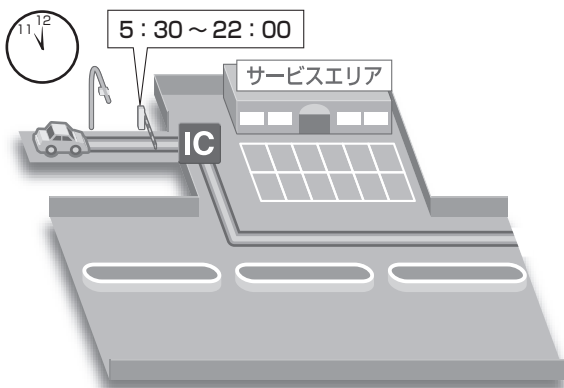
目的地が中央分離帯のある道路に隣接している場合、施設の前に到着するように（施設が自車の左側になるように）ルートを探索します。

お知らせ

- 横付け探索することによりルートが遠回りになる場合、横付け探索しないことがあります。

スマート IC を通るルートについて

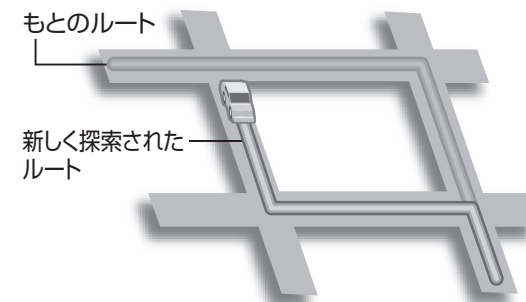
スマート ICを入口／出口 ICまたは経由地に設定すると、スマート ICを通るルートが探索されます。

その際、スマート ICの営業時間は考慮されないため、通行できない時間にスマート ICを通るルートが探索される場合があります。
必ず、実際のスマート ICの状況に従って通行してください。

お知らせ

- スマート ICを入口／出口 ICまたは経由地に設定しないと、スマート ICを通るルートは探索されません。

ルート案内中に

ルートから はずれた とき

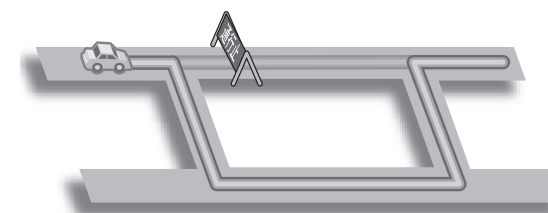
ルートをはずれても、自動的に再探索します。
<オートリルート>

お知らせ

- 一部の細街路では、オートリルートされない場合があります。
- オートリルートする /しないの設定ができます。(P. 140)

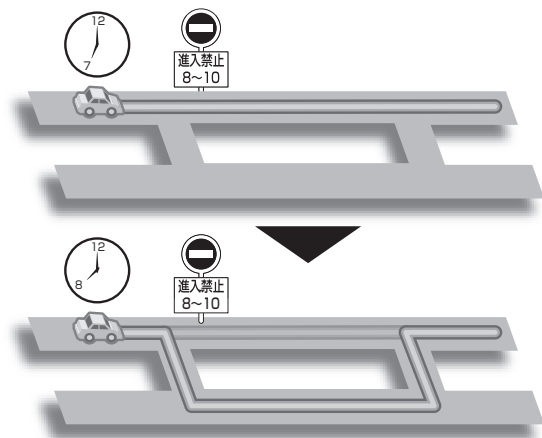
ルート案内中の VICS 経路探索

MP250 MP150

FM VICSの規制情報 (通行止など)を受信すると、規制を考慮したルートに変更します。

(FM VICSの渋滞情報は考慮されません)

- ルートが変更されたときは、「規制情報が変わりました。」と音声案内します。

ルート案内中の
曜日時間規制探索

ルート上の自車位置周辺の道路の月・曜日・時間による規制を常に確認し、規制がある場合は、それを考慮したルートに変更します。

規制があっても案内することがあります。
曜日時間規制探索によるルートを通るときは、必ず、実際の交通規制や道路標識などに従って運転してください。

お知らせ
- 規制区間（常時進入禁止区間を含む）を通るルートを探索した場合、ルート上に ✕（黄色）が表示されることがあります。

ルート案内以外の
音声案内

より快適なドライブのため、ルート案内以外にも様々な音声案内でサポートします。

- 居眠り防止案内
- ハートフル音声

居眠り防止案内

長時間の運転中に安全運転を促すため、「**長時間の運転お疲れ様です。安全運転を心掛けましょう。**」などの音声案内で注意を促します。

ハートフル音声

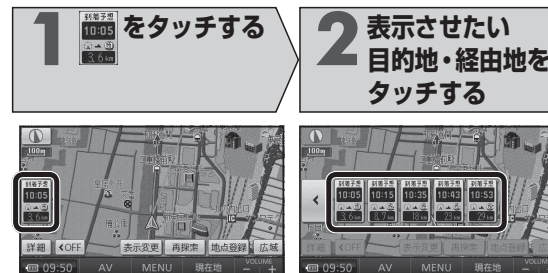
状況に合わせて、日付・曜日の案内や挨拶などの音声を出力します。
例：1月1日に電源を入れた場合、「**明けましておめでとうございます。**」と案内されます。

お知らせ
- 居眠り防止案内・ハートフル音声の出力は、する／しないの設定ができます。（P. 142）

到着予想時刻表示を
切り換える

経由地が設定されている場合は、目的地または各経由地までの到着予想時刻表示／残距離表示に切り換えることができます。

1 [到着予想] **をタッチする**

2 **表示させたい目的地・経由地をタッチする**

- 選んだ地点の到着予想時刻表示に切り換わります。

お知らせ
- 経由地が1つしか設定されていない場合は、タッチするごとに目的地と経由地までの到着予想時刻表示／残距離表示が切り換わります。
- ルート確認画面・全ルート図からも、到着予想時刻表示／残距離表示を切り換えられます。

現在地・交差点の
音声案内を聞く

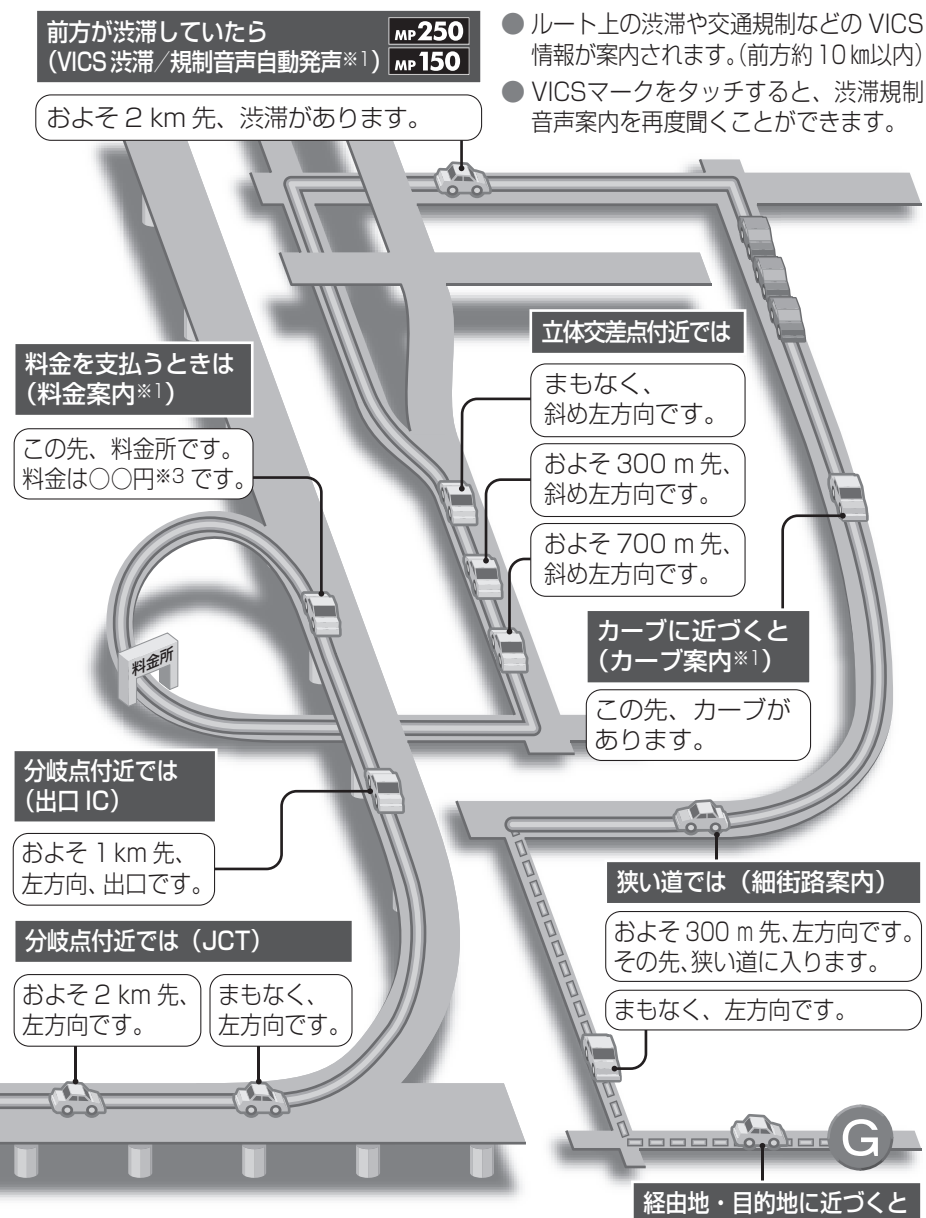
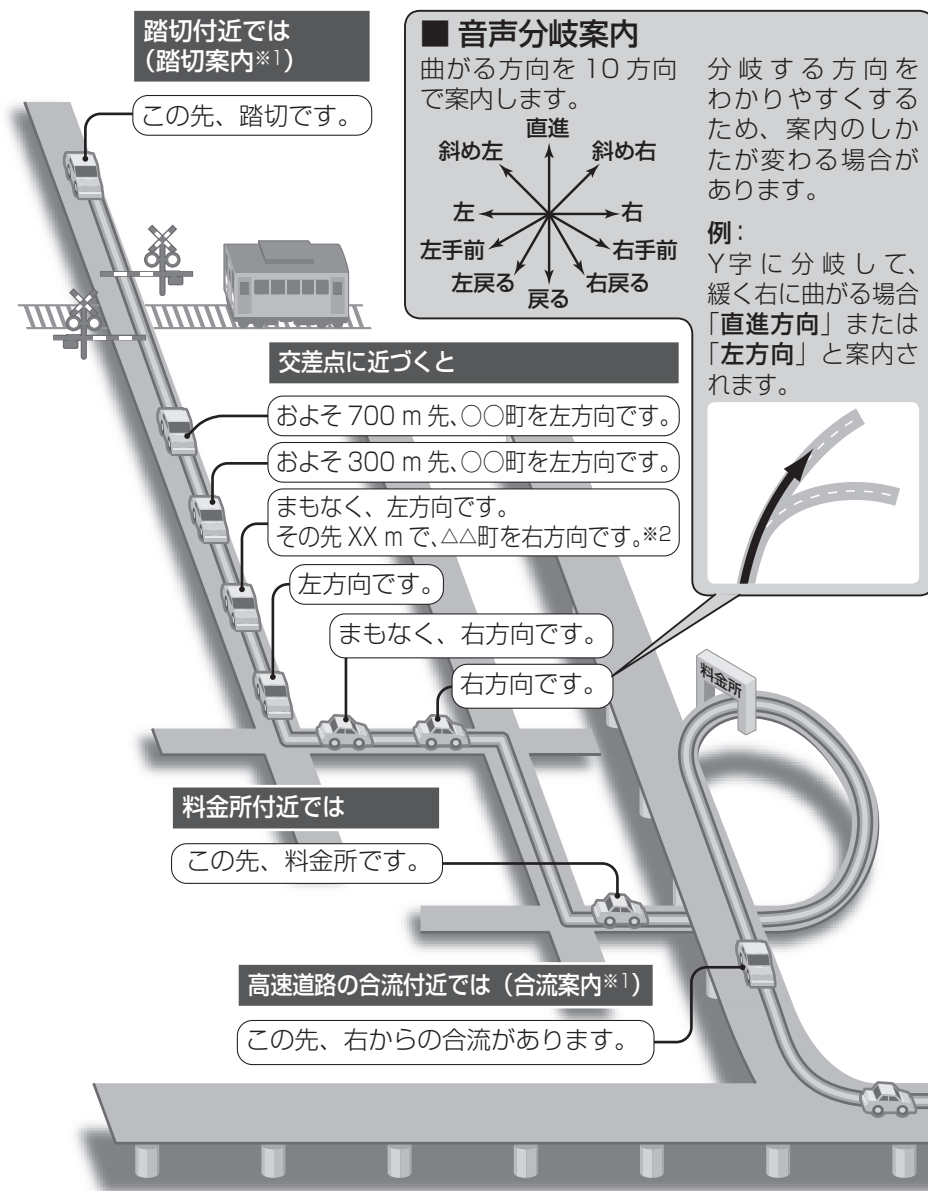
ルート案内中に
[現在地] をタッチする

- 現在地の名称を表示して、次の分岐交差点などが案内されます。

お知らせ
- 現在地の名称は、付近の地名や道路名称、道路番号などで表示されます。
また、市区町村の境界付近では、隣の市区町村が現在地として表示される場合があります。

ルート音声案内について

● ルート上の渋滞や交通規制などの VICS 情報が案内されます。(前方約 10 ㎞以内)
● VICSマークをタッチすると、渋滞規制音声案内を再度聞くことができます。

● 経由地に到着しても、「目的地周辺です」と音声案内されます。

お知らせ

● VICSが「非表示」に設定されているときは (P. 60)、VICS渋滞/規制音声自動発声されません。それ以外に設定されているときは、一般道・高速道ともに VICS渋滞/規制音声自動発声されます。
● 走行する速度により、一部音声案内が行われない場合があります。

※ 1 案内する/しないの設定ができます。(P. 142)
※ 2 交差点が連続する場合のみ。
※ 3 案内される金額は、実際と異なる場合があります。
(料金は 2009 年 3 月現在)

もう一度ルートを探索する（再探索）

条件を変えて **再探索**する

1 ルート案内中に 再探索 を選ぶ

● 再探索メニューが表示されます。

探索条件を変更する
おまかせ 有料優先 一般優先 距離優先 別ルート

2 変更したい探索条件を選ぶ

● 選んだ条件で再探索されます。

お知らせ
● 次の目的地･経由地、通過道路、入口／出口 IC、までの区間が対象です。
（他の区間の条件を変更する→ P. 88）

次の経由地を消去する

2 次のⒼ消去 を選ぶ

● 次の経由地を消去して、再探索されます。

お知らせ
● 経由地が設定されていない場合は、次のⒼ消去 は表示されません。

次の通過道路を解除する

2 次の◆解除 を選ぶ

● 次の通過道路を消去して、再探索されます。

お知らせ
● 経由地、指定した入口／出口 IC (P. 88)が通過道路より手前にある場合は、次の◆解除 は表示されません。

次の入口／出口 IC を解除する

2 IC指定解除 を選ぶ

● 次の入口／出口 ICを消去して、再探索されます。

お知らせ
● 経由地・指定した通過道路 (P. 86) が入口／出口 ICより手前にある場合は、IC指定解除 は表示されません。

現在のルートを迂回する

2 周辺迂回 を選ぶ

● 自車位置から２㎞以内を迂回するルートが再探索されます。

お知らせ
● ルートによっては迂回できない場合があります。
● 迂回する距離は設定できません。

高速道路･有料道路で、誤って一般道路の案内をされたら

2 有料道から探索 を選ぶ

● 自車位置を高速道路・有料道路に切り換えて、再探索されます。

お知らせ
● 対象は、異なる道路種別で隣接している並行な道路のみです。

一般道路で、誤って高速道路･有料道路の案内をされたら

2 一般道から探索 を選ぶ

● 自車位置を一般道路に切り換えて、再探索されます。

お知らせ
● 対象は、異なる道路種別で隣接している並行な道路のみです。

ルートを変更するときは

2 ルート変更 を選ぶ

● ルート変更画面が表示されます。

お知らせ
● ルート変更画面→ P. 84 ～ P. 89

地点を登録する（登録ポイント）

地図から登録する

現在地を登録

現在地画面で 地点登録 を選ぶ

● 現在地が登録されます。

現在地以外を登録

地図モード画面で 地点登録 を選ぶ

● カーソルの位置（地点）が登録されます。

登録ポイントについて

● 最大 106 件まで登録できます。（自宅を含む）
● 登録された地点は、マークで表示されます。
● 高速道路上で現在地を登録した場合は、マークで表示されます。
● パソコンを使って、ウェブサイト Googleマップ ™ からダウンロードした地点を、SDメモリーカードを経由して登録することもできます。（P. 116～P. 119）

メニューから検索した施設を登録する

行き先メニューから

1 行き先メニューから、施設を検索する

● 検索のしかた → P. 66～P. 77

2 地点登録 を選ぶ

● 地点が登録されます。

設定メニューから

1 設定メニューから、登録ポイント を選ぶ

● 登録ポイントメニューが表示されます。
● 設定メニュー→ P. 38

2 登録ポイントの 登録 を選ぶ

3 登録したい地点を検索する

● 検索のしかた → P. 66～P. 77
● おでかけスポット ：おでかけスポットから検索できます。
● 地　図 ：最後に表示していた地図を表示

4 セット を選ぶ

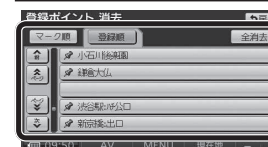
● 地点が登録され、登録ポイント修正画面が表示されます。（P. 105）

登録ポイントを消去する

1 設定メニューから、登録ポイント を選ぶ

● 設定メニュー→ P. 38

2 登録ポイントの 消去 を選ぶ

3 登録ポイントを選ぶ

● マーク順 ：マーク(P.104)順に並べ換え
● 登 録 順 ：登録日付順に並べ換え
● 全 消 去 → はい ：すべての登録ポイントが消去されます。

4 はい を選ぶ

● 登録ポイントが消去されます。

地点を登録する（登録ポイント）

登録ポイントの情報を見る

1 登録ポイントにカーソルを合わせる

● 登録ポイントの名称が表示されます。

2 情報 を選ぶ

● 登録ポイント情報画面が表示されます。

登録ポイント情報画面

登録ポイントの名称・住所・電話番号が表示されます。（情報がある場合のみ）

● 修正 ：登録ポイントの情報を修正する。（下記）

ルートが設定されていないとき

● 目的地セット ：行き先に設定されます。(P. 78)

ルートが設定されているとき

● 新規目的地 ：現在のルートを消去し、行き先に設定されます。(P. 78)

● 追加目的地 ：経由地に設定されます。(P. 80)

登録ポイントの情報を修正する

1 設定メニューから、登録ポイント を選ぶ

● 設定メニュー→ P. 38

2 登録ポイントの、修正 を選ぶ

3 登録ポイントを選ぶ

● 登録ポイント修正画面が表示されます。

4 登録ポイントの情報を修正する

● 修正のしかた→下記

お知らせ

● 登録ポイント修正画面から、登録ポイントの地点のマップコードも確認できます。

● 文字入力のしかた → P. 148

修正のしかた

設定項目	操作		
マークを変更する	マーク を選ぶ。	音声なし：マーク１ ／ マーク２ を選ぶ。→ マークを選ぶ。 音声付き：音声付き を選ぶ。→ マークを選ぶ。 ● 音確認 ：音声を確認できます。 ● 方向付きメモリー ：特定の方向から近付いたときのみ音を出すようにできます。方向を指定して、セット を選んでください。 マークなし：マーク２ を選ぶ。→ マーク無し を選ぶ。	完了 を選ぶ。
自宅に設定する	自宅に設定 を選ぶ。	はい を選ぶ。（すでに自宅が登録されている場合のみ） ● 今までの自宅は、通常の登録ポイントとして残ります。	
自宅を解除する	自宅の登録ポイント修正画面から、自宅解除 を選ぶ。	はい を選ぶ。 ● 今までの自宅は、通常の登録ポイントとして残ります。	
名称を入力する	名称 を選ぶ。	名称を入力する。［最大 12 文字（半角 24 文字）］→ 完了 を選ぶ。	
名称表示を設定する	名称欄の、する ／ しない を選ぶ。	● す　る：地図上に登録ポイントの名称が表示されます。 ● しない：地図上に登録ポイントの名称が表示されません。	
場所を変更する	位置 を選ぶ。	変更したい場所にスクロールさせる。→ セット を選ぶ。	
電話番号を入力する	電話番号 を選ぶ。	電話番号を入力する。（携帯電話・PHSの番号も可）→ 完了 を選ぶ。 ● この番号は、電話番号検索の対象となります。	

迂回したいエリアを登録する　（迂回メモリー）

迂回メモリーを 登録する

迂回したいエリアや地点を登録し、そのエリアまたは地点を回避するルートを探索できます。

1 登録ポイントメニューから、迂回メモリーの 登録 を選ぶ

● 登録ポイントメニュー
→ P. 102

2 迂回したい地点を検索する

● 検索方法は登録ポイントと同じです。→P. 103

3 セット を選ぶ

● 情報 ：施設の情報を表示（P. 79）

4 迂回メモリーの範囲を選び、セット を選ぶ

● ∧ ：範囲を広げる。
● ∨ ：範囲を狭める。
● 範囲を最小にすると ☒ となり、迂回する地点として設定されます。
● 地図は、縮尺のみ変更することができます。

迂回メモリーを 消去する

1 登録ポイントメニューから、迂回メモリーの 消去 を選ぶ

● 登録ポイントメニュー
→ P. 102

2 迂回メモリーを選ぶ

● 全消去 ：
すべての迂回メモリーが消去されます。

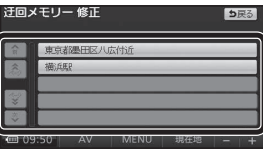
3 はい を選ぶ

● 迂回メモリーが消去されます

迂回メモリーの 情報を修正 する

1 登録ポイントメニューから、迂回メモリーの 修正 を選ぶ

● 登録ポイントメニュー
→ P. 102

2 迂回メモリーを選ぶ

● 迂回メモリー修正画面が表示されます。

3 迂回メモリーの情報を修正する

● 修正のしかた→下記

迂回メモリーについて

● 最大10件まで登録できます。
● **迂回メモリーの範囲：**
最大 3.2 ㎞× 3.2 ㎞
● **下記のような場合は、迂回メモリーを通るルートが探索されます。**
・ 迂回メモリー内に自車または目的地がある場合。
・ 自車位置から目的地までが一本道などで、迂回メモリーを回避するルートが探索できない場合。
● 迂回メモリー内にある高速道路・有料道路は、迂回する対象にはなりません。
高速道路・有料道路を迂回するルートを探索するにはエリアを最小範囲にして、高速道路・有料道路上に設定してください。

修正の しかた

設定項目	操　作		
名称を入力する	名称 を選ぶ。	名称を入力する。［最大 12 文字（半角 24 文字）］ ● 文字入力のしかた → P. 148	完了 を選ぶ。
場所を変更する	位置 を選ぶ。	変更したい場所にスクロールさせる。	セット を選ぶ。
迂回する範囲を変更する	迂回エリア変更 を選ぶ。	∧ ∨ で範囲を変更する。	セット を選ぶ。

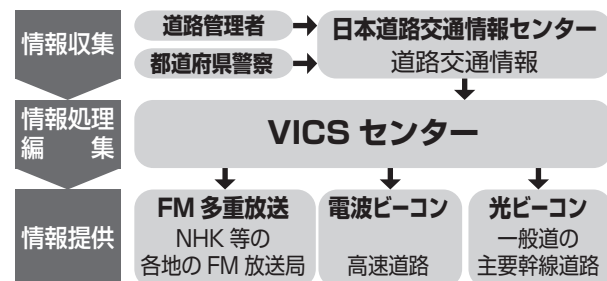
VICS（ビックス）情報を見る

MP250 MP150

VICSとは

VICSとは、渋滞・事故などの影響による規制、目的地までの所要時間などの道路交通情報をナビゲーションに送信するシステムです。

本機では、FM 多重放送の VICS 情報を受信することができます。

VICS は Vehicle Information and Communication System（道路交通情報通信システム）の略です。

文字・図形・地図の 3 つのレベルで交通情報を表示

文字表示型（レベル 1）

図形表示型（レベル 2）

地図表示型（レベル 3）

お知らせ

- 新しい情報が受信されないと、約 30 分後に VICS情報は消去されます。
- 本機の電源を切ると、VICS情報は消去されます。
- GPS信号で現在時刻の情報を受信していないときは、VICS情報を受信できません。
- 本機の価格には、VICS加入時に支払う料金が含まれています。
  [315 円（うち消費税 15 円）]
  詳細は、VICS情報有料放送サービス契約約款の「料金の支払い義務」（第 4 章 第 13 条）をご覧ください。（P. 174）

VICS情報を受信すると

渋滞、規制、駐車場、SA・PA情報（レベル 3）を受信すると、自動的に表示されます。

お知らせ

- 表示する／しないの設定ができます。（P. 61）
- 内容が更新されるごとに、情報が書き換わります。
- レベル 3 情報の見かたは、P. 62 をご覧ください。
- 文字情報 (レベル 1)／図形情報（レベル 2）は受信しても自動的に地図画面上には表示されません。情報の内容を見るには、P. 110 をご覧ください。

緊急情報を受信すると

災害などの情報を受信すると、ただちに表示されます。

- ∧ ∨ ：
  ページを送る／戻す。
- 表示消 ：
  表示を消去する。

事象・規制マークの内容を確認する

事象・規制マークにカーソルを合わせる

- 事象・規制マークの情報が表示されます。

- 約 6 秒間表示したあと、消去されます。

VICS情報を見る

MP250 MP150

受信する FM放送局 を選ぶ

1 情報メニューから、**VICS** を選ぶ

- VICS呼出・設定画面が表示されます。
- 情報メニュー→ P. 38

2 **VICS選局** を選ぶ

自車位置に応じて自動で選局する（推奨）

3 **オート** を選ぶ

手動で選局する

3 **マニュアル** を選ぶ

4 選局する

- リストから都道府県を選ぶと、選んだ都道府県の放送局に切り換わります。
- **TUNE ∨** **TUNE ∧**：周波数を切り換える

文字情報／図形情報／割込情報 を見る

VICS呼出･設定画面から、呼び出す情報を選ぶ

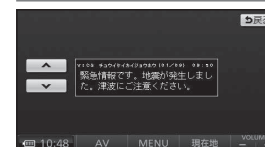
- 選んだ情報が表示されます。
- VICS呼出・設定画面→上記

文字情報画面を操作するには

- **∧** **∨**：ページを送る／戻す
- **1** **2** **3** **4**…：選んだページに移動
- **目次**：もくじに戻る
- **自動送り**：一定時間後、自動的にページを送る
- **停止**：自動送り停止
- **図形**：図形情報に切り換え

図形情報画面を操作するには

- **∧** **∨**：ページを送る／戻す
- **1** **2** **3** **4**…：選んだページに移動
- **目次**：もくじに戻る
- **自動送り**：一定時間後、自動的にページを送る
- **停止**：自動送り停止
- **文字**：文字情報に切り換え

緊急情報画面を操作するには

- **∧** **∨**：ページを送る／戻す

お知らせ

- 走行中は、文字情報・図形情報の自動送りはできません。

歩行用ナビゲーションとして使う （おでかけウォーク）

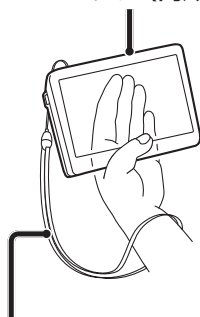
おでかけウォークとは

車を降りて、徒歩で目的地まで行く際などに使用できます。
車では通れない場所にいても、現在地を表示できます。

- 十分に充電してからご使用ください。

歩きながら操作をしたり、画面を注視しないでください。

■本機の持ちかた

GPSアンテナに指がかからないように、なるべく垂直に持つ。

ストラップ（市販品）を取り付け、手首にかける。（落下防止のため）

目的地の方向直線で目的地の方向を確認しながら進んでください。

- 目的地は車両用のものです。施設の駐車場など、歩行で向かうには適さない場所が案内される場合があります。

- ルートは車両用のものです。歩行者が通行できない道路や、遠回りになるルートが含まれる場合があります。
- ルート音声案内はされません。

■おでかけウォークでは、次のことができません。

- 拡大図・案内図の表示
- VICS情報の表示
- シミュレーション
- マップマッチング（P.162）
- オートリルート

おでかけウォークを起動する

1 ナビゲーションを車載用吸盤スタンドから取りはずす

- 取りはずしかた →P. 27

2 メインメニューを表示させ、おでかけウォーク を選ぶ

- おでかけウォークが起動し、現在地画面が表示されます。
- メインメニュー→P. 38

おでかけウォークを終了する

おでかけウォーク起動中に、メインメニューから おでかけウォーク を選ぶ

- おでかけウォークが終了し、現在地画面が表示されます。
- メインメニュー→P. 38

おでかけウォーク使用時の留意点

- ヘディングアップ時は、進行方向以外の向きを上にして表示される場合がありますが、しばらく歩くと、正しい向きで表示されます。
- 建物の中やトンネル、地下駐車場など、GPSを受信しにくい場所では、正しい現在地が表示されない場合があります。
- ルートが設定された状態でおでかけウォークを起動しても、そのルートは消去されません。
- おでかけウォーク時にルートを探索すると、車載時に設定されていたルートは消去されます。
- 経由地に到着しても目的地方向直線が次の経由地／目的地に切り換わらない場合は、再探索メニューから 次のⒼ消去 を選んで、手動で消去してください。(P. 100)
- おでかけウォーク時に車載用吸盤スタンドに取り付けると、車載用のナビゲーションに切り換わります。再度スタンドから取りはずして電源を入れると、おでかけウォークに切り換わります。
- 車載用吸盤スタンドに取り付けた状態では、おでかけウォークの起動／終了の切り換えはできません。

SDメモリーカード

SDメモリーカードの取り扱い

- 長時間お使いになったあと、SDメモリーカードが温かくなっている場合がありますが、故障ではありません。
- SDメモリーカードには寿命があり、長期間使用すると書き込みや消去などができなくなる場合があります。
- SDメモリーカードが不良品の場合、正常に動作しない場合があります。
- ふたが閉まらない場合は、SDメモリーカードが奥までしっかり入っているか確認してください。

次のことをお守りください。

- 本機から取り出したら、必ずケースに収納する。
- 裏面の端子部を手や金属で触れたり、汚さない。
- 貼られているラベルをはがさない。
- シールやラベルを重ねて貼り付けない。
- 強い衝撃を与える、曲げる、落とす、水に濡らすなどしない。
- データ消滅による損害については、当社は一切の責任を負いかねます。

お願い

- miniSDカード /microSDカードを使用する場合は、必ずカードに付属の専用アダプターを装着してください。取り出すときも、必ずアダプターごと取り出してください。
- SDメモリーカード挿入口に、SDメモリーカード以外のものを挿入しないでください。

本機で使用できる SDメモリーカード（推奨品）

メディア	容量	品番（パナソニック製）
SDHCメモリーカード	32 GB	RP-SDW32GJ1K
SDメモリーカード	2 GB	RP-SDW02GJ1K
microSDHCカード	16 GB	RP-SM16GCJ1K
microSDカード	2 GB	RP-SM02GCJ1K

- 品番は予告なく変更される場合があります。　（2009 年 8 月現在）

●本機は、2 GBまでの SDメモリーカードおよび 32 GBまでの SDHCメモリーカードに対応しています。

それ以外の SDメモリーカードは使用できません。

●本機では、SDメモリーカードを使用して下記のことができます。

下記以外の用途（SDオーディオなど）には使用できません。

- 当社サイトおでかけストラーダからダウンロードした、おでかけプラン・おでかけスポットの利用（P. 70）
- ウェブサイト Googleマップ ™からダウンロードした地点の登録。（P. 116）

MP250 MP180

- デジタルカメラで撮影した静止画（JPEG・BMP）の再生。（P. 120）
- ディーガなどで録画したビデオ動画（SD VIDEO）の再生。（P. 122）

Googleマップ ™を利用する

ご利用の流れ

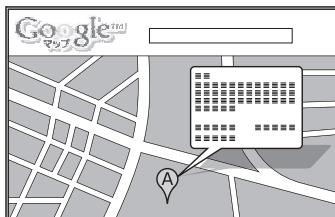
1 ウェブサイトGoogleマップ ™にアクセスする

● URL:
http://maps.google.co.jp/

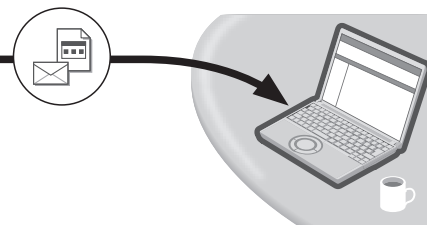
2 Googleマップ ™で地点を検索する

● 検索のしかたは、ウェブサイト Googleマップ ™をご覧ください。

パソコンでGoogleマップ ™から施設や地点を検索

登録ポイントやおでかけスポットとして利用できます

登録ポイントとして本機に登録するには

3 検索した地点を、eメールでパソコンに送信する

● メールには、**地点情報ファイル**が添付されています。（拡張子「POI」）

● パナソニック製のナビゲーション用の地点情報ファイルが添付される形式で送信してください。
通常のeメール、携帯電話、他のナビゲーションなどの形式で送信しても、本機では利用できません。

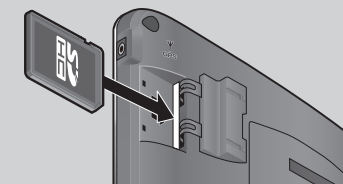
● 送信のしかたについて、詳しくはウェブサイトおでかけストラーダをご覧ください。

4 地点情報ファイルをSDメモリーカードに保存する

● ルートフォルダの直下に保存してください。（30件まで）

● ルートフォルダの直下以外には保存しないでください。本機で認識できません。

Googleマップ ™から検索した施設を登録する → P.118

SDメモリーカードを本機に挿入する。

おでかけスポット → P.70 ～P.73

おでかけスポットにするには

3 検索した地点を、おでかけストラーダのMyデータに送信する

● 検索した地点がおでかけスポットとしておでかけストラーダのMyデータに保存されます。

● 送信のしかたについて、詳しくはウェブサイトおでかけストラーダをご覧ください。

4 おでかけスポットをダウンロードして、SDメモリカードに保存する

● おでかけスポット→ P. 70 ～ P. 73

Google（グーグル）マップ ™を利用する

Googleマップ™から検索した施設を**登録**する

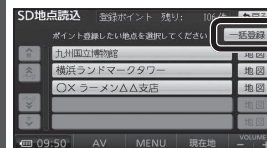
準備

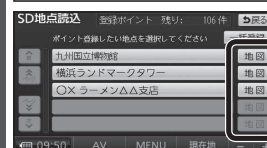
Googleマップ ™の地点データをＳＤメモリーカードに保存し、本機に挿入してください。(P. 116)

1 設定メニューから SD地点読込 を選ぶ

● 設定メニュー → P. 38

一括で登録する

2 一括登録 を選ぶ

● SDメモリーカード内の Googleマップ ™の地点が、すべて本機に登録されます。

地図から登録する

2 登録したい地点の 地図 を選ぶ

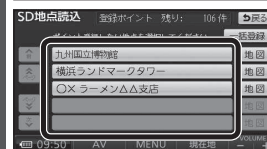
● 選択した地点の地図が表示されます。

3 地点登録 を選ぶ

● 地点が本機に登録されます。

● 情報 ：施設情報画面(下記)を表示。

施設情報から登録する

2 登録したい地点の名称を選ぶ

● 選択した地点の施設情報画面が表示されます。

3 地点登録 を選ぶ

● 地点が本機に登録されます。

お知らせ

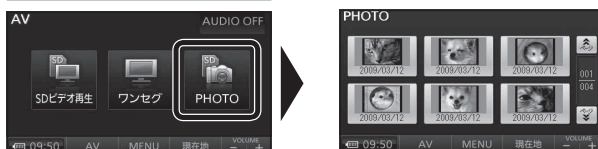
● Googleマップ ™から登録された地点は地図上にと表示されます。

静止画を見る（PHOTO）

PHOTO に切り換える

準備

静止画の保存されたSDメモリーカードを本機に挿入してください。

AVメニューから PHOTO を選ぶ

● AVメニュー → P. 38
● PHOTOに切り換わり、静止画のリストが表示されます。

静止画を再生する

1 リストから、静止画を選ぶ

● 静止画を再生します。（静止画再生画面）

2 静止画の操作をする

● < > ：ひとつ前／次の静止画を表示。
● 全画面表示 ：全画面で表示。
・画面をタッチすると、もとの画面に戻ります。
● スライドショー ：スライドショーを開始。（下記）
● 左 90 度回転 ：静止画を回転する。
● 戻る ：静止画のリストに戻る。

スライドショーを楽しむ

静止画再生画面から スライドショー を選ぶ

● 静止画再生画面→上記
● スライドショーを開始します。

● 画面サイズに合わせて拡大／縮小されます。
● 静止画データの容量が大きい場合、表示されるまで時間がかかる場合があります。

スライドショーを終了するには

画面にタッチする。

● 静止画再生画面に戻ります。
● 全ての静止画を再生すると、自動的にスライドショーを終了します。

静止画データについて

SDメモリーカードに保存した静止画データを本機で再生できます。

● 静止画データは、SDメモリーカードの直下（ルートフォルダ）の「DCIM」フォルダに保存してください。

■ JPEG（ジェイペグ）とは

Joint Photographic Experts Groupの略称。カラー静止画を圧縮、展開する規格の一つです。静止画データの保存形式としてJPEGを選ぶと、もとのデータ容量の1/10～1/100に圧縮されますが、圧縮率の割に画質の低下が少ないのが特長です。

■ BMP（ビットマップ）とは

Bit MaPの略称。Windowsが標準でサポートしている保存形式のことです。基本的に無圧縮で保存するため、画質の低下がないのが特長です。

■ 本機で再生できる JPEG/BMPファイル

● **画素数**：2000 万画素以下
● **画像サイズ**：横 5120 ×縦 3840 dot 以下
● **ファイル名**：全角・半角ともに 12 文字以下（拡張子含まず）
● **形式**：・DCF規格に※準拠した JPEG形式（デジタルカメラなどで記録したもの）
・BMP形式

※ DCF：Design rule for Camera File system［電子情報技術産業協会 (JEITA)にて制定された統一規格］

● DCF規格に準拠していない JPEGファイルは、再生できない場合があります。
● Motion JPEGは再生できません。

■ ファイル・容量の制限

● **ファイル数**： 200 まで
● **容量**： 1 ファイルにつき 6 MBまで

SDビデオ再生に切り換える

準備

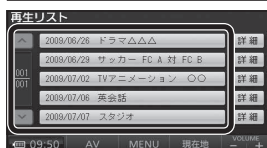
ディーガなどで録画したビデオ動画の保存されたSDメモリーカードを本機に挿入してください。

AVメニューから SDビデオ再生 を選ぶ

■再生リスト

- AVメニュー → P. 38
- SDビデオ再生に切り換わり、再生リストが表示されます。

動画を再生する

再生リストから、動画を選ぶ

- 選んだ動画の再生を開始します。

動画の詳細情報を見る

情報を見たい項目の 詳細 を選ぶ

■番組詳細情報画面

- 動画の詳細情報が表示されます。

SDビデオ動画について

自宅で録画したテレビ番組※や市販のSD動画ソフトを再生できます。

※ 当社製HDDレコーダーなどで録画した番組を、SD VIDEO規格でSDメモリーカードに保存したもの。HDDレコーダーのほか、録画機能付きハイビジョンテレビ・ポータブルテレビ・携帯電話などで録画ができます。

■ 本機で再生できるビデオファイル

- **形　　式**：SD VIDEO規格 (ISDB-T Mobile Video Profile)準拠
- **圧縮方式**：MPEG-4 AVC/H.264

■ ファイル／容量の制限

- **容　　量**：1ファイルにつき2 GBまで
- **再生時間**：1ファイルにつき26.5時間まで

お知らせ

- 本機は、チャプターマーク、続き再生メモリー機能には対応していません。
- 録画機器が指定する再生順どおりに再生されない場合があります。
- 録画された番組名の文字が正常に表示されない場合があります。
- 一部の漢字は、他とは異なる形状で表示される場合があります。
- **録画については、録画機器の取扱説明書をお読みください。**

ディーガなどで録画したビデオ動画を再生する

MP250 MP180

一時停止する

II を選ぶ

- 画面を表示したまま、再生が一時停止されます。
- ▶ を選ぶと、再生を開始します。

再生を停止して再生リストに戻る

■/リストを選ぶ

- 再生を停止し、再生リストに戻ります。

再生位置を指定する

1. **再生位置を選ぶ**
   - 再生位置設定画面が表示されます。
2. **∧ ∨ で、再生位置を設定する**
3. **再生 を選ぶ**
   - 指定した再生位置から再生を開始します。

分割されたビデオ動画を頭出しする

|◀◀ / ▶▶| を選ぶ

- 前／次の分割に頭出しされます。
- 分割されたビデオ動画は、正常に再生されない場合があります。

SDビデオ再生の各種設定をする

1. **設定を選ぶ**
2. **各項目を設定し、完了を選ぶ**

- **音声**
  音声を選択できます。
- **二重音声**
  音声多重放送のとき、選択できます。
- **字幕**
  字幕を選択できます。

音量を調整する

＋／－（VOLUME（ボリューム））で音量を調整する

- 調整範囲：0～20（お買い上げ時の設定：10）

お知らせ

- 時計表示の箇所に、音量が約３秒間表示されます。

明るさを調整する

1. **明るさを選ぶ**
2. **明るさを調整する**

- 明：明るくなる。
- 暗：暗くなる。
- お買い上げ時は、最も明るい状態に設定されています。
- SDビデオ再生の明るさ調整に連動して、ワンセグの明るさも変更されます。

再生画面をタッチすると**タッチキー**が表示されます。

ディーガなどで録画したビデオ動画を再生する

MP250 MP180

ワンセグを見る

MP250 MP180

ワンセグ放送について

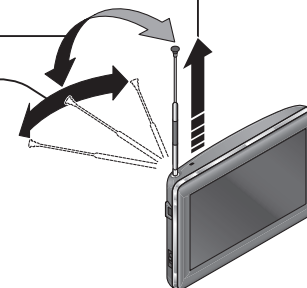
- ワンセグ放送では受信状態が悪くなると、映像のブロックノイズ、音声途切れの発生や静止画面、黒画面となり音声が出なくなることがあります。
- 車で移動して受信する場合は、家庭用に比べて受信可能エリアが狭くなります。また、車の場所や方向、速度などにより受信状態が変化します。
- 本機の受信周波数帯域に相当する周波数を用いた携帯電話などの機器を、本機に近づけると、その影響で映像・音声などに不具合が生じる場合があります。それらの機器とは離してご使用ください。
- 本機は ARIB（電波産業会）規格に基づいた商品仕様になっております。将来規格変更があった場合は、商品仕様を変更する場合があります。
- 本機はデータ放送には対応していません。
- 本機は地上アナログ放送には対応していません。
- 本機には、録画機能はありません。

- **安全のため、走行中はワンセグの映像が表示されず、音声のみとなります。必ず安全な場所に停車して、サイドブレーキを引いた状態でご使用ください。**
- **サイドブレーキコードを接続し、走行／停止判定を「配線」に設定している場合は、停車中でもサイドブレーキを引かないと映像は表示されません。**

ワンセグを見る　MP250　MP180

1 **ロッドアンテナを伸ばす**

1 **アンテナを伸ばす。**
- 回転部を完全に引き出してください。

2 **アンテナの向きを調整する。**
- 上下方向
- 左右方向

ロッドアンテナ使用時のお願い

- **無理に曲げない。**
  破損するおそれがあります。
- **使用しないときは収納する。**
- **本機の上に倒さない。**
  受信感度が低下する場合があります。

天面図

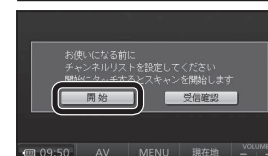
2 **AV を選ぶ**

- AVメニューが表示されます。

3 **ワンセグ を選ぶ**

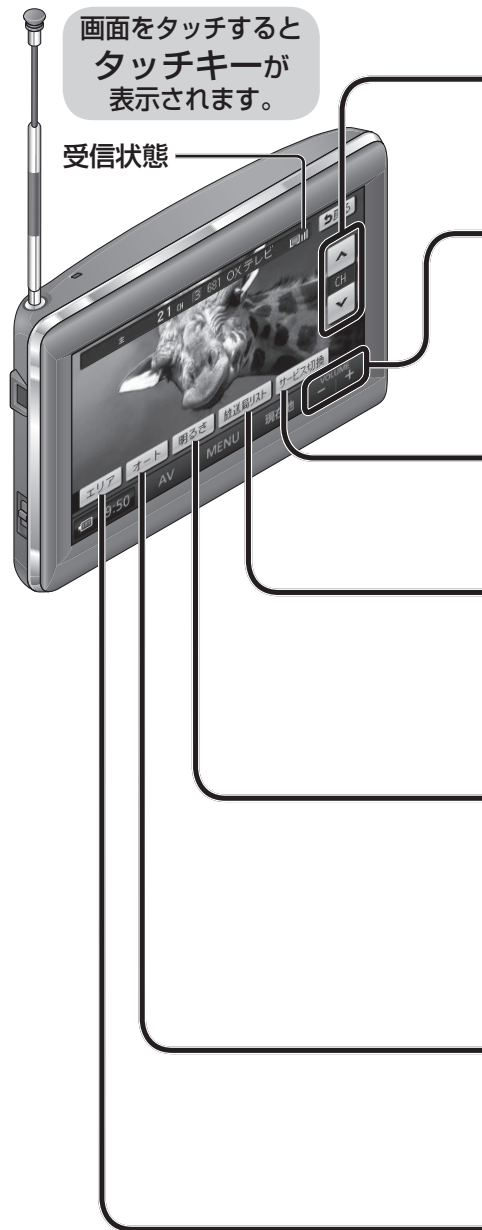
- ワンセグに切り換わります。

初めてワンセグに切り換えたときは

チャンネル初期設定の画面が表示されます。
自宅周辺など、最も良く使う地点で行ってください。

開始 を選ぶ → **スキャン中** → **ワンセグの映像を表示**

- チャンネルスキャンを開始します。（最大 12 局）

お知らせ

- 受信確認 は、お買い上げの販売店などで、アンテナの入力レベルを確認する際に使用します。（チャンネルは記憶されません）
- スキャン中に 中止 をタッチすると、スキャンを中止します。

チャンネルを選ぶ

∨／∧で選局する

- チャンネルが切り換わります。

音量を調整する

＋／－（VOLUME〈ボリューム〉）で音量を調整する

- 調整範囲：0～20（お買い上げ時の設定：10）

お知らせ
- 時計表示の箇所に、音量が約３秒間表示されます。

同じチャンネルに複数の番組が放送されているときは

サービス切換を選ぶ

- タッチするごとに番組が切り換わります。

お知らせ
- 番組表（P. 134）から、サービス切換を選んでも、切り換えることができます。

放送局のリストを見る

放送局リストを選ぶ

- 放送局リストが表示されます。

■放送局リスト

- 放送局リストの操作について、詳しくはP. 134をご覧ください。

明るさを調整する

1 明るさを選ぶ

2 明るさを調整する

- 明：明るくなる。
- 暗：暗くなる。
- お買い上げ時は、最も明るい状態に設定されています。
- ワンセグの明るさ調整に連動して、SDビデオ再生の明るさも変更されます。

チャンネルを記憶させる

オートを１秒以上タッチする

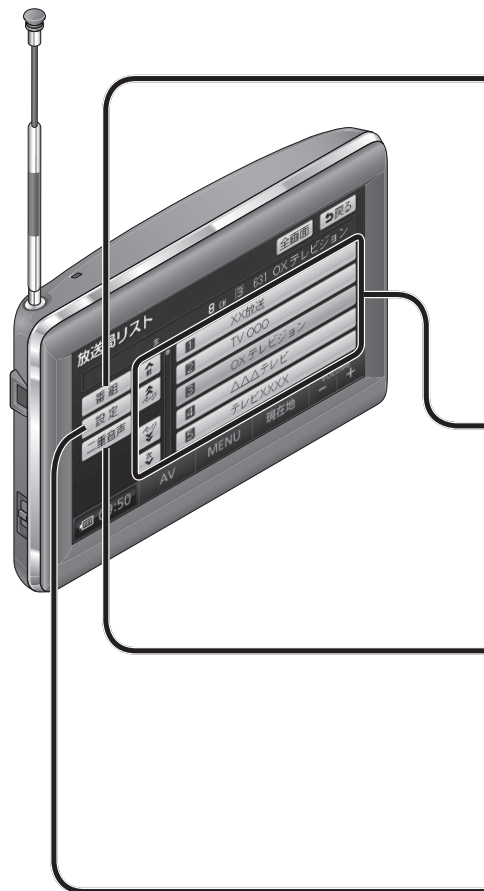
- 自車位置周辺で受信できるチャンネルが、12局まで記憶されます。
- チャンネル初期設定で設定されたチャンネルに上書きされます。
- 受信できるチャンネルが無いときは、チャンネルは記憶されません。

自車位置周辺の放送局のリストから選ぶ

エリアをタッチする

- 自車位置周辺の放送局リストに切り換わります。（エリアモード）

解除するには

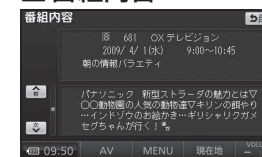
再度エリアをタッチする

番組表を見る

放送局リストから、番組を選ぶ

- 番組表が表示されます。
- 放送局リスト→ P. 132

■番組表

■番組内容

- ∧／∨：前／次の項目に移動
- ︽／︾：前／次のページに移動
- ＜／＞：前／次のチャンネルに移動
- 番組名にタッチすると、番組内容が表示されます。

放送局のリストから選局する

1 放送局リストから、放送局を選ぶ

- 放送局リスト→ P. 132

2 全画面を選ぶ

- 選んだチャンネルに切り換わります。

お知らせ

- 同じ系列局で、受信できるチャンネルが複数ある場合があります。

音声多重放送の音声を切り換える

放送局リストから、二重音声をタッチする

- タッチするごとに、下記のように切り換わります。

主（主音声）→ **副**（副音声）→ **主＋副**（主音声＋副音声）

- 放送局リスト→ P. 132

ワンセグの各種設定をする

1 放送局リストから、設定を選ぶ

- 放送局リスト→ P. 132

2 各項目を設定し、完了を選ぶ

- **チャンネルリストスキャン**
  スキャンするを選ぶと、マニュアルモードでスキャンを開始します。
- **音声**
  音声を選択できます。
- **二重音声**
  音声多重放送のとき、選択できます。
- **字幕**
  字幕を選択できます。

緊急警報放送（EWS)とは

大規模災害など緊急なできごとが発生した場合に、緊急警報放送を放送局より送信して、視聴者にいち早く情報を知らせる放送システムです。

● EWS：Emergency Warning System

緊急警報放送を受信したら

ワンセグで、視聴中のチャンネルで緊急警報放送が開始されると、自動的に切り換わります。

お知らせ

- 視聴中の放送局以外で緊急警報放送を開始した場合は、自動的には切り換わりません。
- ワンセグの音声を聞きながらナビゲーションを使用している場合は、緊急警報放送を開始しても自動的には切り換わりません。
- 緊急警報放送が終了しても、もとの番組には切り換わりません。

ワンセグをオフにする

1 ワンセグの画面で、AV を選ぶ

- AVメニューが表示されます。

2 AUDIO OFF を選ぶ

- ワンセグがオフになります。

ワンセグの音声を聞きながらナビゲーションを使う

ワンセグの画面で、現在地 を選ぶ

- ワンセグの音声を出力したまま、ナビゲーション画面に切り換わります。

必要なとき

利用に応じた設定に変える

（**太字**はお買い上げ時の設定です。）

ナビ設定

1 設定メニューから ナビ設定 を選ぶ → **2** 各種項目を設定する（下記） → **3** 完了 を選ぶ

● 設定メニュー→ P. 38

● 変更内容を本機に反映し、設定を完了します。

項目	内容		設定
都市高マップ自動表示 (P. 43)	都市高速を走行時に都市高マップを自動表示する／しないを設定する。		● **する** 都市高マップが自動的に表示されます。 ● しない 都市高マップは表示されません。
3D交差点拡大図 (P. 44)	交差点拡大図を 3Dで表示する／しないを設定する。		● する 3Dで表示されます。 ● **しない** 2Dで表示されます。
2D Ⓝ時フロントワイド	ノースアップ時、フロントワイド（上部が広くあいている地図）で表示する／しないを設定する。		● する ノースアップ時、フロントワイド表示されます。 ● **しない** ノースアップ時、フロントワイド表示されません。
2D ▲時フロントワイド	ヘディングアップ時、フロントワイドで表示する／しないを設定する。		● **する** ヘディングアップ時、フロントワイドで表示されます。 ● しない ヘディングアップ時、フロントワイドで表示されません。
右画面の地図で表示	右画面がヘディングアップ時、フロントワイドで表示する／しないを設定する。		● **する** 右画面がヘディングアップ時、フロントワイドで表示されます。 ● しない 右画面がヘディングアップ時、フロントワイドで表示されません。
地図カスタマイズ：昼の地図色	昼の地図色を設定する。	変更する を選ぶ	● ノーマル ● **フレッシュ** ● クール ● シック ● ウォーム を選ぶ
地図カスタマイズ：夜の地図色	夜の地図色を設定する。	変更する を選ぶ	● ノーマル ● **フレッシュ** ● クール ● シック ● ウォーム を選ぶ
地図カスタマイズ：ビジュアルシティマップ (P. 42)	ビジュアルシティマップ表示する／しないを設定する。	変更する を選ぶ	● **する** ビジュアルシティマップで表示されます。 ● しない ビジュアルシティマップで表示されません。
地図カスタマイズ：ルート色	ルートの色を設定する。	変更する を選ぶ	● **青** ● 黄 ● 赤 ● 緑 を選ぶ
地図カスタマイズ：自車マーク (P. 48)	自車マークの色を設定する。	変更する を選ぶ	● 赤・小 ● **赤・大** ● 青・大 ● 黄・大 ● 緑・大 を選ぶ
3D地図表示設定	3D時の地図の傾きを設定する。	変更する を選ぶ	● 変更のしかた→ P. 54
ランドマーク走行中呼出ジャンル (P. 58)	ランドマークセレクトのショートカットを変更する。	変更する を選ぶ	別のランドマークに変更したい項目を選ぶ → ショートカットにしたいランドマークを選ぶ → 完了 を選ぶ
立体ランドマーク表示 (P. 47)	立体ランドマークを表示する／しないを設定する。		● **する** 立体ランドマークが表示されます。 ● しない 立体ランドマークは表示されません。
シーズンレジャーランドマーク表示 (P. 47)	シーズンレジャーランドマークを表示する／しないを設定する。		● **する** シーズンレジャーランドマークが表示されます。 ● しない シーズンレジャーランドマークは表示されません。
地図スクロール時の地名表示 (P. 49)	地図をスクロールしたとき、地名を表示する／しないを設定する。		● **する** スクロール時、カーソル付近の地名や道路名称、道路番号が表示されます。 ● しない スクロール時、地名は表示されません。
事故多発地点マーク表示 (P. 46)	事故多発地点のマークを表示する／しないを設定する。		● **する** 事故多発地点のマークが表示されます。 ● しない 事故多発地点のマークは表示されません。
目的地方向直線表示 (P. 50)	現在地から次の経由地・目的地の方向を、直線で表示する／しないを設定する。		● **する** 目的地方向直線が表示されます。 ● しない 目的地方向直線は表示されません。
季節規制メッセージ表示 (P. 82)	季節規制区間を通るルートを探索したときに、メッセージを案内する／しないを選ぶ。		● **する** 季節規制メッセージが案内されます。 ● しない 季節規制メッセージは案内されません。
オートリルート (P. 95)	オートリルートする／しないを設定する。 **通常は「する」に設定してください。**		● **する** ルートからはずれたとき、自動的に再探索します。 ● しない ルートからはずれても、自動的に再探索しません。

（**太字**はお買い上げ時の設定です。）

ナビ設定

1 設定メニューから ナビ設定 を選ぶ → 2 各種項目を設定する（下記） → 3 完了 を選ぶ

● 設定メニュー→ P. 38

● 変更内容を本機に反映し、設定を完了します。

項目	内容	設定
VICS渋滞／規制音声自動発声 (P. 99)	ルート上の前方約 10 kmの交通状況 (渋滞や交通規制など)を音声案内する／しないを設定する。	●**す　る**　ルート前方の交通状況が音声案内されます。 ●しない　渋滞規制音声案内されません。
自動音声案内 (P. 98)	ルート音声案内する／しないを設定する。	●**す　る**　ルート音声案内されます。 ●しない　ルート音声案内されません。
他モード時の案内	ワンセグ、SDビデオ再生やメニュー画面を表示中に、ナビゲーションの音声案内をする／しないを設定する。	●**す　る**　ナビゲーションの音声案内が、ワンセグやメニュー画面表示中も出力されます。 ●しない　ナビゲーションの音声案内は、ワンセグやメニュー画面表示中は出力されません。
踏切案内 (P. 48、98)	踏切にさしかかったとき、案内する／しないを設定する。	●**す　る**　踏切にさしかかると、マークと音声で案内されます。 ●しない　踏切案内されません。
合流案内 (P. 48、98)	高速道路・有料道路の合流にさしかかったとき、案内する／しないを設定する。	●**す　る**　高速道路･有料道路での合流地点が、マークと音声で案内されます。 ●しない　合流案内されません。
カーブ案内 (P. 48、99)	急なカーブにさしかかったとき、案内する／しないを設定する。	●**す　る**　急なカーブにさしかかると、マークと音声で案内されます。 ●しない　カーブ案内されません。
ハートフル音声 (P. 96)	ハートフル音声を出力する／しないを設定する。	●**す　る**　起動時の日付案内や季節のあいさつなどが出力されます。 ●しない　ハートフル音声は出力されません。
居眠り防止案内 (P. 96)	居眠り防止案内する／しないを設定する。	●**す　る**　定期的に居眠り防止案内されます。 ●しない　居眠り防止案内されません。
料金案内 (P. 99)	料金案内する／しないを設定する。	●**す　る**　料金案内されます。 ●しない　料金案内されません。
到着予想時刻	到着予想時刻を算出するための平均車速を設定する。 **変更する を選ぶ**	**< > で平均車速を設定する** ●一般道：5 ㎞ /h～ **30 ㎞ /h**～　60 ㎞ /h ●有料道：5 ㎞ /h～ **60 ㎞ /h**～　80 ㎞ /h ●高速道：5 ㎞ /h～ **80 ㎞ /h**～ 120 ㎞ /h **完了 を選ぶ**
交差点拡大図自動表示 (P. 44)	交差点拡大図、立体交差点拡大図、ハイウェイ入口案内を表示する／しないを設定する。	●**す　る**　交差点拡大図が表示されます。 ●しない　交差点拡大図は表示されません。
レーンリスト自動表示 (P. 43)	レーンリストを表示する／しないを設定する。	●**す　る**　レーンリストが表示されます。 ●しない　レーンリストは表示されません。
ハイウェイ分岐図自動表示 (P. 45)	ハイウェイ分岐図を表示する／しないを設定する。	●**す　る**　ハイウェイ分岐図が表示されます。 ●しない　ハイウェイ分岐図は表示されません。
ETC拡大図表示 (P. 45)	ETC拡大図を表示する／しないを設定する。	●**す　る**　ETC拡大図が表示されます。 ●しない　ETC拡大図は表示されません。
スマートアシスト (P. 163)	スマートアシスト機能で自車位置を更新する／しないを設定する。	●**す　る**　スマートアシスト機能で自車位置が更新されます。 ●しない　スマートアシスト機能で自車位置が更新されません。
走行／停止判定	走行／停止の判定を、GPSと加速度センサーで行うか、サイドブレーキ信号で行うかを設定する。	●**自　動**　走行／停止の判定を、GPSと加速度センサーで行います。 ●配　線　走行／停止の判定を、サイドブレーキ信号で行います。

利用に応じた設定に変える

（**太字**はお買い上げ時の設定です。）

ナビ設定

1 設定メニューから **ナビ設定** を選ぶ

2 各種項目を設定する（下記）

3 **完了** を選ぶ

● 設定メニュー→ P. 38

● 変更内容を本機に反映し、設定を完了します。

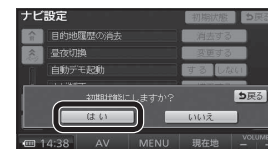
項目	内容	操作	設定			
車両情報設定 (P. 36)	車両の情報（ナンバー・長さ・幅・高さ）を設定する。	**変更する** を選ぶ	● 設定のしかた→ P. 36			
目的地履歴の消去 (P. 68)	目的地履歴を消去する。	**消去する** を選ぶ	**履歴を選んで消去する**	リストから、履歴を選ぶ		**はい** を選ぶ
			すべての履歴を消去する	**全消去** を選ぶ	**はい** を選ぶ	**はい** を選ぶ
昼夜切換	時刻に応じて昼夜を切り換えるか、常に昼画面または夜画面のみを表示させるかを設定する。	**変更する** を選ぶ	● **自　動**　時間に応じて昼画面／夜画面が切り換わります。 ● 昼　常に昼画面が表示されます。 ● 夜　常に夜画面が表示されます。			**完了** を選ぶ
自動デモ起動	ナビゲーション画面で約 5 分間操作しないとき、自動的にデモを起動する／しないを設定する。 ● 走行すると、自動デモを終了します。		● す　る　自動デモを起動させます。 ● **しない**　自動デモを起動させません。			
ナビ補正 (P. 36)	現在地を手動で移動させます。（通常は必要ありません。）	**補正する** を選ぶ	● 設定のしかた→ P. 36			
システムの **初期化**	本機をお買い上げ時の状態に戻す。 ● **下記の情報が消去されます。** ・登録ポイント ・迂回メモリー ・ルート ・すべての設定内容 **初期化により消去されたデータはもとに戻せません。初期化は、十分確認のうえ行ってください。**	**初期化する** を選ぶ	**はい** を選ぶ ● システムの初期化を開始します。			
			いいえ を選ぶ ● ナビ設定画面に戻ります。			

ナビ設定をお買い上げ時の状態に戻す

1 設定メニューから **ナビ設定** を選ぶ

● 設定メニュー→ P. 38

2 **初期状態** を選ぶ

3 **はい** を選ぶ

● ナビ設定がお買い上げ時の状態に戻ります。

お知らせ

● **地図カスタマイズ・3D地図表示設定・ランドマーク走行中呼出ジャンル・到着予想時刻・車両情報設定・昼夜切換をお買い上げ時の状態に戻すには**

1 お買い上げ時の状態に戻したい項目の **変更する** を選ぶ。

2 **初期状態** を選ぶ。

● ナビ補正は、システムの初期化（上記）を行うとお買い上げ時の状態に戻ります。

別売品のご案内

接続する機器の説明書も よくお読みください。

別売品は販売店でお買い求めいただけます。

パナソニックの家電製品直販サイト「パナセンス」でお買い求めいただけるものもあります。

詳しくは「パナセンス」のサイトをご覧ください。

CLUB Panasonic

http://club.panasonic.jp/mall/sense/

車載用吸盤スタンド

(CA-FND020D)

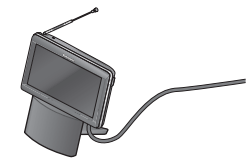
付属の車載用吸盤スタンドの代替などとして、お使いください。

● クレードルは付属されておりません。本機に付属の車載用吸盤スタンドに取り付けられているクレードルをお使いください。

ACアダプター

家庭用スタンド付き

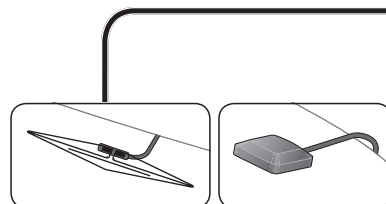
(CA-ZAC010D)

付属の ACアダプターの代替としてお使いください。

ヘッドホン

(市販)

本機の音声をヘッドホンで聞けます。

● ヘッドホンをつなぐと、本体のスピーカーから音は出ません。

● 次のことをお守りください。
- 接続する前に音量を下げる
- 音量を上げすぎない
- 密閉型(周囲の音が聞こえにくいタイプ)は使用しない

MP250 MP180

ワンセグ用アンテナ

(CA-TA020D)

車内でワンセグを見るときに、受信状態が安定します。

GPSアンテナ

(CA-GA020D)

車外取り付け用の GPSアンテナです。GPS 信号の受信状態が安定します。

のせかえキット

● VICS対応
CA-FK030D：MP250 MP150

● VICS非対応
CA-FK035D：MP180

主な内容物

● 車載用吸盤スタンド
● シガーライターコード
● サイドブレーキコード
● VICS用アンテナ
(CA-FK030Dのみ)

他の車にのせかえて使うことができます。

● 各内容物は、本機の付属品と同じです。

お願い

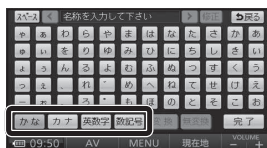
● 他の車にのせかえたときは、センサー補正をリセットしてください。(P. 34)

● 適合機種をよくお確かめのうえ、お買い求めください。

文字入力のしかた

文字を入力する

1 文字の種類を選ぶ

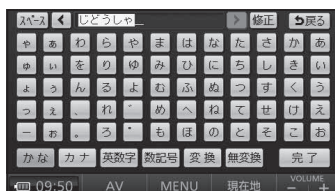
2 文字を入力する（下記）

3 入力が終わったら、**完了** を選ぶ

かな ：ひらがな／漢字
カナ ：カタカナ
英数字 ：英字／数字
数記号 ：数字／記号

スペース ：スペースを入力
< > ：カーソルを移動
修正 ：1 文字消去

お知らせ

- 入力できる字数は、項目によって異なります。
  詳しくは、各項目の説明をご覧ください。
- 入力できる文字の種類は、機能によって異なります。

ひらがな／漢字を入力する

- 無変換 ：ひらがなのまま、変換されない状態で入力されます。
- 変換 ：入力した文字が漢字に変換されます。（下記）

漢字に変換する

1 < > **で、変換する範囲を選ぶ。**

2 候補から変換する文字を選ぶ。

- 全確定 ：すべての変換を完了します。

カタカナを入力する

■ **全角／半角を切り換える**

半角 ：半角文字を入力できます。
全角 ：全角文字を入力できます。

※半角を選ぶと、全角が表示されます。

英字／数字を入力する

■ **全角／半角を切り換える**

半角 ：半角文字を入力できます。
全角 ：全角文字を入力できます。

※半角を選ぶと、全角が表示されます。

■ **大文字／小文字を切り換える**

大文字 ：大文字を入力できます。
小文字 ：小文字を入力できます。

※大文字を選ぶと、小文字が表示されます。

数字／記号を入力する

■ **全角／半角を切り換える**

半角 ：半角文字を入力できます。
全角 ：全角文字を入力できます。

※半角を選ぶと、全角が表示されます。

■ **ページを切り換える**

ページ ページ ：ページが切り換わります。

故障かな !?

電源・共通

症状	原因と処置	ページ
電源が入らない。	● 電源が「切」になっている。 →電源を「入」にしてください。	28、29、30
	シガーライターコードで使用している場合 ● 車のエンジンがかかっていない。 →エンジンをかけてください。 （「ACC ON」でも可）	28
	● シガーライタープラグと車のシガーライターソケットの接続（接触）が不完全。 →プラグをソケットの奥までしっかりと差し込んでください。	25
	→ソケットの端子の位置を確認し、プラグを通電する角度に調整してください。	25
	→ソケットがタバコの灰などで汚れている場合は、取り除いてください。	—
	内蔵電池で使用している場合 ● バッテリーが切れている。 →充電してください。	32
	● 本機の内部温度が高い。 →本機保護のため、内部の温度が極端な高温または低温になると電源が入らない場合がありますが、故障ではありません。 常温に戻ってから、再度電源を入れなおしてください。	—
	AC アダプターで使用している場合 ● AC アダプターがコンセントから抜けている。 →AC アダプターの接続を確認してください。	30、146
充電ができない。	● シガーライターコードまたは AC アダプターが本機に正しく接続されていない。 →接続を確認してください。	25、30、146
	● 周囲の温度が高すぎる、または低すぎる。 →常温（10℃～ 35℃）で充電してください。	—
	● 充電式電池の寿命。 →お買い上げの販売店、または「各地域の修理相談窓口」にご相談ください。	—

電源・共通

症状	原因と処置	ページ
液晶ディスプレイが白くなる。	● 液晶ディスプレイが強く押されると、一時的に白くなりますが、故障ではありません。	—
シガーライタープラグの通電ランプが消灯する。	● 24 V車で使用している。 →使用を中止して、シガーライタープラグを抜いてください。	28
	● シガーライターコードのヒューズが切れている。 →お買い上げの販売店、または「各地域の修理相談窓口」にご相談ください。	—
ナビゲーション本体が温かくなる。	● 長時間連続して使用している。 →充電中や使用中は温かくなりますが、ナビゲーションが正常に機能している場合は、故障ではありません。	—
赤、青または緑の点が表示される。	● 液晶ディスプレイ特有の現象。 →故障ではありません。	—
画像が暗い／白っぽい。	● 明るさ調整が適切でない。 →明るさを調整してください。	36、124、132
操作ができない 音声は出るが、映像が出ない。	● 安全のため、走行中は一部の操作や、ワンセグ・SDビデオ再生の画面を見ることができません。 →安全な場所に停車して、サイドブレーキを引いた状態でご使用ください。	—
	「走行／停止判定」設定が「自動」の場合 ● GPSの受信状態や走行速度によっては、走行／停止が正しく判定されない場合があります。 →しばらく走行しても正しく判定されない場合は、サイドブレーキコードを接続し、走行／停止判定を「配線」に設定してください。	25、142
	「走行／停止判定」設定が「配線」の場合 ● サイドブレーキコードが正しく接続されていない。 →接続を確認してください。	25
タッチキーをタッチしても動作しない。 タッチした箇所とは異なるタッチキーが選択される。	● タッチパネルの設定がずれている。 →お買い上げの販売店、または「各地域の修理相談窓口」にご相談ください。	—

ナビゲーション

症状	原因と処置	ページ
地図画面が表示されない。	● 地図 microSDHCカードが挿入されていない。 →地図の収録された地図 microSDHCカードを挿入してください。	19
音が出ない。	●「自動音声案内」が「しない」に設定されている。 →「する」に設定してください。 ● ナビ案内音量設定が「消音」になっている。 →音量を上げてください。	142 36
自車位置が表示されない。	● 地図モード画面になっている。 → 現在地 をタッチしてください。	48
自車位置が正しく表示されない。 GPSマークが表示されない。	● 許容範囲外の角度で取り付けられている。 →取付角度を確認してください。 ● 本機を車載用吸盤スタンドに取り付けていない。 →車載用吸盤スタンドに取り付けないと、ジャイロ・加速度センサーは動作しません。本機を車載用吸盤スタンドに取り付けてください。 ● センサー補正が「補正完」になっていない。 →センサー補正を確認してください。 ● 本機を他の車にのせかえた。または取付角度を変更した。 →センサー補正をリセットしてください。 ● 本機が動作していない状態（ACC が OFF、電源が「切」の状態）で自車位置が変わった。 ・フェリーボートによる移動 ・駐車場のターンテーブルによる回転 ・レッカー車による移動 ・本機の電源が「切」の状態での走行など ● GPS 衛星からの信号の誤差が大きい。 →しばらく見晴らしの良い道路を走行してください。 ● 障害物などで GPS 信号が受信できない。 →障害物などがなくなると GPS 信号を受信します。 ● 車体の形状や電波を通さない一部のガラスの影響で、GPS 信号が受信できない。 →別売の車外取り付け用 GPSアンテナ（CA-GA020D）をご使用ください。	21 22 34 34 — — — 146

ナビゲーション

症状	原因と処置	ページ
戻る をタッチしても、前の画面に戻らない。	● 場合によっては、戻る をタッチしても前の画面に戻らない場合があります。	—
おでかけストラーダ検索時、おでかけスポット、おでかけプランが表示されない	● ＳＤメモリーカードの指定のフォルダにデータが保存されていない。 →指定のフォルダに保存してください。 ● ＳＤメモリーカードにおでかけスポットまたはおでかけプランのデータを 50 件以上保存している。 →不要なファイルを消去してください。	70 —
登録ポイントが登録されない。	● 登録ポイントを登録したあと、すぐに電源を切った。 →再度登録してください。	102
設定が変更されない。	● 設定内容を変更したあと、すぐに電源を切った。 →再度設定してください。	—
探索したルートが消去された。	● ルート探索したあと、すぐに電源を切った。 →再度探索してください。	64~89
センサー補正が「補正完」にならない。	● 許容範囲外の角度で取り付けられている。 →取付角度を確認してください。 ● 車載用吸盤スタンドがしっかりと取り付けられていない。 →取り付けを確認してください。 ● 本機を車載用吸盤スタンドに取り付けていない。 →車載用吸盤スタンドに取り付けないと、ジャイロ・加速度センサーは動作しません。本機を車載用吸盤スタンドに取り付けてください。 ● 走行している道路の状態によっては、センサー補正が「補正完」にならない場合があります。 →センサー補正に適した道路を走行してください。	21 22 22 34
センサー補正が「補正完」から「未補正」になる。	● 本機を他の車にのせかえた。または取付角度を変更した。 →のせかえや取付角度の変更を行うと、自動的にセンサー補正がリセットされる場合があります。しばらく走行すると、「補正完」になります。	—

ナビゲーション

症状	原因と処置	ページ
有料道路以外で有料案内する。	● 地図データで有料道路判定をしているため、実際とは異なる場合があります。(例えば、最近無料化されたなど)そのため、有料道路でない道路で有料案内を行う場合があります。	—
	● 料金所が入り口付近になくても、有料道路の手前で音声案内します。	—
高速道路を走行中に一般道の案内をする。 一般道を走行中に高速道路の案内をする。	● 高速道路と一般道路が平行にあるときは、誤った道路が案内される場合があります。 →再探索メニューから 有料道から探索 (一般道から探索) を選んでください。	100
音声案内がされない。	●「自動音声案内」が「しない」に設定されている。 →「する」に設定してください。	142
	● ナビ案内音量設定が「消音」になっている。 →音量を上げてください。	36
	● オートリルートが「しない」に設定されている。 →「する」に設定してください。	140
	● ルートからはずれている。 →ルートに戻ってください。	—
	● ルートに対して逆走行している。 →目的地の方向を確認してください。	—
一般道優先で探索しているのに、高速道路・有料道路上にルートを作る。	● 現在地と目的地の場所によっては、一般道優先で探索しても有料道路上にルートを作ることがあります。 →故障ではありません。 一般道路上にルートを作るには、通りたい道路上に経由地・または通過道路を設定してください。	80、86~89
トンネル内で自車マークが動かなくなる。	● スマートアシスト機能が動作している場合でも、トンネル内の道路の形状により自車マークが動かなくなる場合があります。	163
ナビゲーション画面表示中に、ワンセグや SDビデオ再生の音声が聞こえる。	● 本機は、ナビゲーションの画面を表示したまま、ワンセグや SDビデオ再生の音声を聞くことができます。 →ワンセグ・SDビデオ再生の音声を消すには、AVメニューから AUDIO OFF を選んでください。	126、136

ワンセグ MP250 MP180

症状	原因と処置	ページ
音が出ない。	● 音量が「0」になっている。 →音量を上げてください。	132
モニターに何も表示されない。	● ワンセグの受信状態が悪い。 →受信状態を確認してください。 (場所や方向により受信状態が変化します。)	—
放送が受信できない。 受信状態が悪い。	● ロッドアンテナの向きが良くない。 →ロッドアンテナを伸ばして向きを変えて、受信状態を調整してください。	131
	● 放送エリア外にいる。 →ワンセグの各種設定画面から、放送エリア内のチャンネルをスキャンしてください。	134
	→現在のアナログ放送との混信を避けるために、当初は非常に小さい出力電波で開始されるため、受信エリアが限られます。 また、受信障害がある環境では、放送エリア内でも受信できない場合があります。	—
	● テレビ塔の近くなど、電波の強すぎる場所にいる。 →電波が強すぎると、受信できない場合があります。ロッドアンテナを収納すると、受信できる場合があります。	131
映像や音声が出ない。(時々出なくなる) 映像が静止する。(時々静止する)	● 場所や方向により受信状態が変化します。受信状態により「青色」画面になることがありますが、故障ではありません。	—
	● 車両の搭載機器※の動作によってノイズが発生し、アンテナレベルが低下することがあります。 ※ 電動ドアミラー、パワーウインドウ、エアコン、HID ランプ、電動カーテン、電動サンルーフなど	—
	● 自動車 / バイク / 高圧線 / ネオンサインなどの近くを通過したとき、アンテナレベルが低下することがあります。	—

SDビデオ再生 MP250 MP180

症状	原因と処置	ページ
録画した番組表のタイトルと違う番組が再生される。	● 録画機器の取扱説明書をご覧ください。	—

SDビデオ再生

MP250 MP180

症状	原因と処置	ページ
再生中に映像が静止する。	●本機では、録画中に一時停止した部分が静止画のように再生されます。 録画時は、なるべく一時停止しないでください。 →一時停止を解除した時間に再生位置を指定するか、録画時に一時停止した時間が経過するまでそのままお待ちください。	—
録画した番組が正常に再生されない。	●本機で再生できるビデオファイルになっていない。 →本機で再生可能なビデオファイルに対応した機器を使って録画してください。	123
	●録画時に電波状況が悪くなると、画面が乱れた状態で録画されます。また、電波状況が悪くて受信できない部分があった場合、この部分は再生されません。	—

こんなメッセージが出たときは

メッセージ	コード	原因と処置
正しい地図 micro SDHCカードを挿入してください	13、17、18、1B、1C	●起動中に地図 microSDHCカードが取り出された。 →地図 microSDHCカードを本機に挿入し、再度電源を入れてください。
	51、99	●本機に異常がある。 →いったん本機の電源を切り、電源を入れなおしてください。それでもなおらない場合は、お買い上げの販売店、または「各地域の修理相談窓口」にご相談ください。
	19、1A、1D、1F	●地図 microSDHCカードに異常がある。 →お買い上げの販売店、または「各地域の修理相談窓口」にご相談ください。 ●地図 microSDHCカードの挿入が不完全。 →地図 microSDHCカードを一度完全に抜いて、再度差し込んでください。 ●お買い上げ時に本機に挿入されていた地図 micro SDHCカードが挿入されていない。 →お買い上げ時に本機に挿入されていた地図 microSDHCカードを本機に挿入してください。
	60、61	●他の機種の地図 microSDHCカードを挿入した。 →お買い上げ時に本機に挿入されていた地図 microSDHCカードを本機に挿入してください。

こんなメッセージが出たときは

メッセージ	原因と処置
走行中は操作できません。 走行中は音声でお楽しみください。	●安全のため、走行中は一部の操作や、ワンセグ・SDビデオ再生の画面を見ることができません。 →安全な場所に停車して、サイドブレーキを引いた状態でご使用ください。 「走行／停止判定」設定が「自動」の場合 ●GPSの受信状態や走行速度によっては、走行/停止が正しく判定されない場合があります。 →しばらく走行しても正しく判定されない場合は、サイドブレーキコードを接続し、走行／停止判定を「配線」に設定してください。 「走行／停止判定」設定が「配線」の場合 ●サイドブレーキコードが正しく接続されていない。 →接続を確認してください。
地図データが読めません 地図 microSDHCカードをご確認ください。	●地図 microSDHCカードに異常がある。 →お買い上げの販売店、または「各地域の修理相談窓口」にご相談ください。
これ以上登録できません。 消去してからお使いください。	●登録ポイントが 106 地点登録された状態で、ポイント登録しようとした。 →不要な登録ポイントを消去してください。
取得可能なファイル件数を超えました。 ファイルの取得を中断します。	●おでかけスポットとおでかけプランの件数の合計が 1100 件を超えている。 →不要なファイルを消去してください。
電池残量が不足しています。 充電してください。	●リチウムイオン電池の残量が少ない。 残量が少ない状態で使用し続けると、正常に動作しなくなる場合があります。 →充電してください。 →シガーライターコード、または ACアダプターを接続してご使用ください。
SDメモリーカードをお確かめください。	●SDメモリーカードに異常がある。 →当社製 SD/SDHCメモリーカードフォーマットソフトウェア※で SDメモリーカードを初期化してください。 ※ 当社サイトからダウンロードできます。 URL: http://panasonic.jp/support/sd_w/download/sd_formatter.html

故障かな !?

■ 結露について

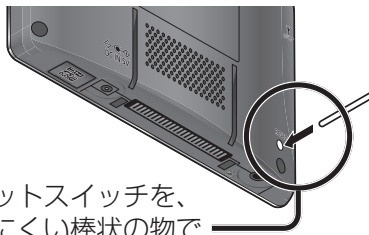
本機を寒い場所から暖かい場所に急に移動すると、本機の表面および内部が結露します。
そのときは、結露が取り除かれるまでしばらく放置してからご使用ください。
結露した状態のままご使用になると、故障の原因になります。

■ 万一、故障や異常が起こったら

電源を切ってください。
安全を確認してから電源の接続をはずし、お買い上げの販売店、または「各地域の修理相談窓口」に修理を依頼してください。
お客様による修理は、絶対におやめください。
● 故障や異常の状況は、できるだけ具体的にご連絡ください。

本機が正常に動作しない場合は

1 まず電源を切り、電源を入れなおしてください。

2 それでもなおらないときは、本機をリセットしてください。

リセットスイッチを、折れにくい棒状の物でまっすぐ押す。

● 画面表示が消えて、再表示され、約 5 秒後に再起動します。

お知らせ

● 内蔵電池で使用時は、リセットスイッチを押すと本機の電源が切れます。再度電源を入れなおしてください。

頻繁にエラーメッセージが表示される場合は

本機に不適切な内容が記録されたおそれがあります。このような場合は、本機のリセット（左記）に続けて、以下の処置をしてください。

1 システムの初期化を行ってください。(P. 144)

● 本機のメモリーが消去されます。

2 それでも正常に戻らないときは、再度本機をリセットしてください。

リセット／初期化しても正常に戻らない場合は

お買い上げの販売店、または「各地域の修理相談窓口」に修理を依頼してください。

お手入れ

ナビゲーション本体・液晶画面のお手入れ

● ナビゲーション本体は、電源を切り、乾いた柔らかい布でふいてください。
● 液晶画面は、クリーニングクロスでふいてください。
● ベンジンやシンナー類、マニキュア除去液、アルコール類などは、使用しないでください。（ケースや塗装が変質するおそれがあります）
● 化学ぞうきんは、注意書きに従って、お使いください。

車載用吸盤スタンドのお手入れ

吸盤の吸着面が汚れると、吸着力が低下します。
吸盤と取付シートの汚れを取り除いてください。

■ 吸　盤（吸着面）

● スポンジ(市販品)に十分に水を含ませて､なでるようにふいてください。（水分が不足していると、汚れが落ちなかったり、吸着面が傷つきます）
● 吸盤は完全に乾くまでに時間がかかりますが､自然乾燥させてください。（タオルやティッシュペーパーなどでふくと繊維が付着します）

■ 取付シート（設置面）

水や市販のクリーナーなどで表面の汚れ（ごみや油など）をきれいにふき取り、湿気を乾かしてください。

● 設置面（取付シート）に吸盤の跡が残る場合がありますが、性能には問題ありません。スクラブ成分入り化粧石けん※またはエタノールでふき取ることができます。

※溶剤の成分は、商品のラベル表示などでご確認のうえ、注意書きに従ってお使いください。

お願い

本機の故障や吸盤の破損、吸着力の低下の原因になりますので、次のことをお守りください。

● **洗剤は使わない**
● **水洗いしない（特に、端子部分には水がかからないように）**
● **下記のようなスポンジは使わない**
- 研磨スポンジ（メラミンスポンジ）
- 洗剤などの入ったスポンジ
- 表面の硬いスポンジ（たわし状、ネットに入っているなど）

本機を廃棄するときのお願い

廃棄時以外は絶対に本機を分解しないでください。

電池のリサイクルについて

本機に内蔵している充電式電池（リチウムイオン電池）は、リサイクル可能な貴重な資源です。
本機を廃棄する際は、リチウムイオン電池を取り出し、リサイクル協力店へお持ちください。

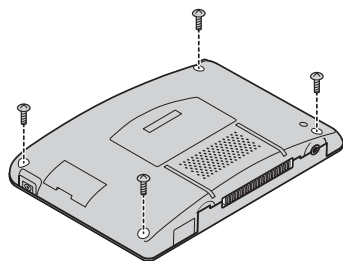
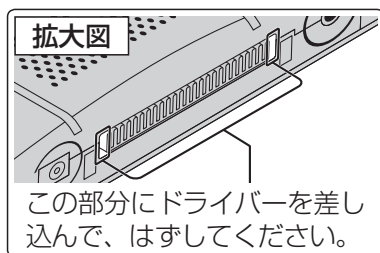
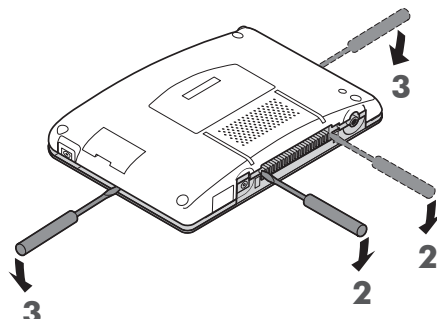
■ リサイクル協力店について

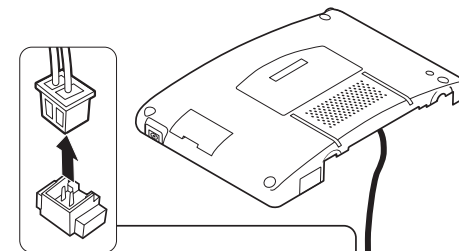
充電式電池の回収･リサイクルおよびリサイクル協力店については、一般社団法人 JBRC のホームページをご参照ください。
ホームページ：http://www.jbrc.net/hp/

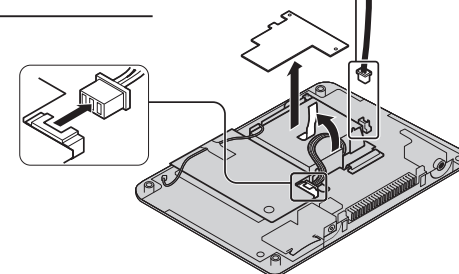
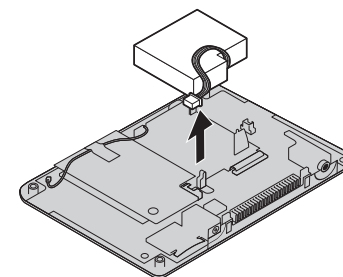
電池の取り出しかた

準 備

- SDメモリーカードおよび地図 microSDHCカードを本機から取り出してください。
- シガーライターコード、AC アダプターなどを取りはずしてください。
- 電池が完全に消耗したことと、本機の電源が切れていることを確認してください。
- 精密ドライバー（＋）とドライバー（－）を用意してください。

1 精密ドライバー（＋）で背面のねじをとりはずす。
（4 カ所）

2 ドライバー（－）で底面のツメをはずす。（2 カ所）

3 ドライバー（－）で側面のツメをはずす。（2 カ所）

4 背面ケースを開き、コネクターを取りはずす。

- コネクターの取りはずしに金属製のピンセットを使用しないでください。

5 内蔵電池のクッションとコネクターを取りはずす。

- コネクターの取りはずしに金属製のピンセットを使用しないでください。

6 リチウムイオン電池を取りはずす。

⚠ 危険

本機に内蔵している電池は本機専用です

- ■ 他の機器に使用しない
- ■ 火の中へ投入、加熱をしない
- ■ クギで刺したり、衝撃を与えたり、分解・改造をしない
- ■ ⊕と ⊖を金属などで接触させない
- ■ ネックレス、ヘアピンなどと一緒に持ち運んだり保管しない
- ■ 火のそばや炎天下など高温の場所で放置をしない

発熱・発火・破裂の原因になります。
- 取り出した電池は、必ずコネクターの金属端子部をテープなどで絶縁して、リサイクル協力店へお持ちください。

電池以外の部分については、各自治体の指示（地域の条例）に従って廃棄してください。

ナビゲーションシステムとは

ナビゲーションシステムとは、地図上に目的地や目的地までのルートを登録することにより目的地までの道案内をするシステムのことです。

自車位置測位のしくみ

GPS（Global Positioning System）

アメリカ国防総省が配備を進めた人工衛星を利用した位置検出システムです。
高度 20000 kmの宇宙にある 3 つ以上の人工衛星からの電波を受信し、三角測量の原理を利用して測位を行います。
本機ではこの GPS衛星の電波を受信して自車の位置を測位します。

現在地を測位するまでの時間

本機を最初にご使用になるときや、長時間ご使用にならなかったときは、自車の現在地を測位するまでに､5 分程度かかります。また、通常は見晴らしのよい場所で、2 分程度で測位します。
電源を入れてすぐに走行すると測位するまでの時間が長くなるため、見晴らしの良い場所（GPS衛星の電波をさえぎる建物や樹木のない場所）で測位ができるまで停車していることをおすすめします。

GPS信号を受信しにくい場所

次のような場所では受信できないことがあります。

- トンネルの中
- 高層ビルなどの間
- 高架道路の下
- 樹木の間

マップマッチングについて

GPSやジャイロ、加速度センサーなどによって得られた自車位置を道路上に表示させる機能です。

自車位置精度

走行環境や GPS衛星の状態により、自車マーク位置が正しく表示されない場合があります。

そのまましばらく走行すると、マップマッチングや GPS衛星からの情報を利用して自車マーク位置は自動的に補正されます。

- 高速道路と一般道路が近くにある。
- 角度の小さな Y字路を走行している。
- 碁盤目状の道路を走行している。
- フェリー、車両運搬車などで移動したあと。
- 勾配の急な山岳などを走行中。
- らせん状の道路などを走行中。
- 直線路を長い間走行したあとに、右左折した。
- 道幅の広い道路で蛇行運転した。

下記の場合も、自車マーク位置が正しく表示されない場合があります。

- イグニッションスイッチ ON後 (電源 ON後)GPS信号を受信できるまで。
- 本機を取り付けて初めて走行するとき。
- 本機の向き・角度を変更したとき。
- 雪道・砂利道などの滑りやすい道路を走行しているとき。
- 地下駐車場や立体駐車場で、らせん状の道路を走行したあと一般道に出たとき、またはエンジンを切った (電源 OFF)状態で、ターンテーブルなどで旋回したとき。
- GPS衛星はアメリカの国防総省により管理されており、故意に位置精度を落とすことがあります。
このようなときは、自車マークがずれることがあります。

電話番号検索の精度

- 検索される場所によっては、丁目・番地・号の情報 (ピンポイント情報)がないため、正確に検索できないことがあり、検索された場所と実際の場所が離れている場合があります。
- 個人宅の電話番号は検索できません。

名称・主要施設・周辺ジャンル検索の精度

検索される場所によっては、丁目・番地・号まで正確に検索できないことがあり、検索された場所と実際の場所が離れている場合があります。

周辺ジャンル検索する範囲

基準点を中心に、半径約 10 km以内の施設を最大 200 件探します。

ルート沿いの施設を探す場合（ルートサイド検索)

基準点付近のルート沿いの施設を探します。
(ルートを中心に半径約50 m､約10 km先まで)

- 基準点付近にルートがない場合は、ルートサイド検索できません。

マップコードとは

株式会社デンソーが、カーナビゲーションでかんたんに目的地を設定できるようにするために開発した、日本全国のあらゆる場所を最大 13 桁の数字で表したものです。
各種情報機器や各種情報メディアで簡単に位置情報を伝達したり、住所や電話番号で表せない場所を特定することができます。

MP250 MP150

FM VICSの受信について

次のような場所では受信できないことがあります。

- トンネルの中
- 高層ビルなどの間
- 高架道路の下
- サービスエリア外

お知らせ

- FM多重の場合、一定周期で情報が更新されるので表示するデータが揃うのに時間がかかる場合があります。(約３ 分)
- 車のエンジンをかけた (または ACC を ONにした）あと、しばらくは情報が表示されません。

ルート案内について

次のような場合は、故障ではありません。

- 交差点で曲がるのに、案内されない場合があります。
- 右左折案内が実際の道路形状と異なる案内をすることがあります。
- 案内ルートをはずれて手前の交差点等で曲がったときなどに音声案内される場合があります。
- 方面案内が表示／案内されない高速道路・有料道路があります。
- 交差点拡大図が実際の道路形状と合わないことがあります。
- 案内距離が多少ずれることがあります。

スマートアシストについて

トンネルに入ると、GPS信号が受信できないため、ジャイロと加速度センサーにより自車位置が測位されます。
トンネルの中を GPS信号を受信しない状態で長時間走行すると、ジャイロと加速度センサーによる自車位置測位ができなくなり、トンネルを出て GPS信号を受信するまで地図上の自車位置がトンネル入口付近で止まってしまう場合があります。
スマートアシストを「する」に設定すると、自車位置測位ができなくなったとき、それまで走行していた速度をもとにして地図上の自車位置を進めます。
そのため、トンネルを出て GPS信号を受信したときの実際の自車位置と地図上の自車位置の誤差が小さくなります。

- センサー補正が「補正完」になるまでは､ジャイロと加速度センサーは動作しません。
- スマートアシスト機能が動作したあとで、それまでの速度とは大きく異なる速度で走行した場合（トンネル内で渋滞した場合など）は、スマートアシスト機能を使っても、実際の自車位置とは大きく異なる自車位置が表示される場合があります。

トンネルの中に分岐点がある場合は

- **ルート案内中：**
ルートに沿って自車位置を進めます。
- **ルート案内していないとき：**
分岐点で自車位置が止まります。

地図データベースについて

● いかなる形式においても著作者に無断でこの全部または一部を複製し、利用することを固く禁じます。
● この地図に使用している交通規制データは、道路交通法及び警察庁の指導に基づき全国交通安全活動推進センターが公開している交通規制情報を使用して、（株）トヨタマップマスターが作成したものを使用しています。
● この地図に使用している交通規制データは、2008年8月現在のものです。本データが現場の交通規制と違う場合は、現場の交通規制標識・標示等にしたがってください。
● この地図に使用している交通規制データを無断で複写複製、加工または改変することはできません。
● この地図に利用しているVICSリンクデータベースは、（財）日本デジタル道路地図協会と（財）日本交通管理技術協会がその著作権を有します。
● 本地図データは（財）日本デジタル道路地図協会作成の「平成19年度版（2008年3月発行）全国デジタル道路地図データベース」、（株）ゼンリン、（株）昭文社、（株）トヨタマップマスターの地理情報に基づいて、パナソニック（株）が2009年8月に作成したものです。
● この地図に使用している事故多発地点データは、警察庁および国土交通省のデータに基づき作成したものを使用しています。
● この地図に使用しているボトルネック踏切データは、国土交通省のデータを参考に作成しています。

お知らせ

● この地図データはCN-MP250DL／CN-MP180DL／CN-MP150DL専用です。
● この地図データは、調査・作成時期などの都合で、現状のものと異なる場合があります。また、その後の道路の変更、施設・住所の移転、住所表示の変更があった部分については、現状のものと異なる場合があります。
● この地図データを無断で複製、複写することを禁止します。
● この地図データを業務用に使用することはできません。
● この地図データがお客様の特定の目的に適合することを当社は保証するものではありません。
● この地図データの内容は予告なく変更することがあります。
● この地図データの誤字・脱字・位置ずれなどの表記または内容の誤りに対して、取り替え、代金の返却はいたしかねます。
● この地図データにより、お客様にいかなる損害が発生したとしても、当社は一切の責任を負いかねます。

ETC／料金表示に関するデータについて

● ETC料金所の運用によって、ETC拡大図の案内が実際と異なる場合があります。（閉鎖中や、一般レーンとして運用中のレーンを、ETCレーンとして案内する場合があります。）
● 表示される金額は、割引などにより実際に請求される金額とは異なる場合があります。

市街地図について

● 市街地図が収録されていない地域では、市街地図を表示できません。
● 市街地図を表示させたまま、市街地図が収録されていない地域に移動すると、自動的に50 m縮尺の広域地図に切り換わります。
● 市街地図には、ルート探索できない道路も表示されます。

フェリー航路について

すべてのフェリー航路を収録しているものではありません。

住所検索について

● 住所索引データは、（株）トヨタマップマスターが作成したものを使用しています。
● 住所索引データには、通称の住所名称は収録していません。
● 住所検索は、住所索引データの整備状況により周辺部分までしか検索できない場合があります。
● 同一市区町村に同じ名称の大字名、小字名が複数存在するときは、同じ地点を検索する場合があります。
● 住所索引データには、個人宅以外の事業所などのデータも含まれています。
● 複数の世帯が同じ住所の場合は、各世帯までの検索はできません。

電話番号検索 / 名称（施設名）検索について

● 施設名称、位置等のデータは、電話帳データをもとに整備を行っておりますが、電話帳データに登録されている施設データの内容によっては、検索した施設がお客様の意向に沿わない場合があります。

（例） 1. その施設そのものが表示される（広大な敷地を有する施設等においては、適切な場所を表示しない場合があります）
2. その施設を管理している施設が表示される
3. その施設の連絡先（事務所等）が表示されるなど

● 電話番号検索は、13桁までの番号に対応しています。
● 市外局番は、2009年3月変更分まで対応しています。
● 市外・市内局番は、必ず入力してください。
● ダイヤルQ2（0990-XXX）、IP電話（050-XXX）、PHS、携帯電話は検索対象外です。ただし、該当する場所を登録ポイントとして登録し、電話番号を一緒に登録している場合は電話番号検索から検索することができます。（最大13桁まで）
● 公開電話番号および登録者のデータは（株）トヨタマップマスターがタウンページに収録のデータに基づいて作成した約910万件のデータを使用しています。
個人宅は検索できません。
● NTTタウンページをもとに位置データを整備していますが、もとのデータそのものが間違っている場合があります。

地図データベースについて

市街地図の収録地域

① 北海道： 室蘭市、江別市、砂川市、北広島市、***札幌市***、***小樽市***、***赤平市***、***夕張市***、***網走市***、***美唄市***、***紋別市***、*釧路市*、*石狩市*、*函館市*、*旭川市*、*帯広市*、*北見市*、*岩見沢市*、*伊達市*、*留萌市*、*苫小牧市*、*稚内市*、*芦別市*、*士別市*、*三笠市*、*根室市*、*千歳市*、*滝川市*、*歌志内市*、*深川市*、*名寄市*、*登別市*、*恵庭市*、*音更町*、*富良野市*、*北斗市*、*釧路町*、*南幌町*、*幕別町*

② 青　森： **田舎館村**、***八戸市***、*青森市*、*黒石市*、*五所川原市*、*十和田市*、*弘前市*、*平川市*、*三沢市*、*むつ市*、*藤崎町*、*つがる市*

③ 岩　手： ***矢巾町***、*奥州市*、*盛岡市*、*宮古市*、*大船渡市*、*花巻市*、*北上市*、*久慈市*、*遠野市*、*一関市*、*陸前高田市*、*釜石市*、*二戸市*、*金ヶ崎町*

④ 宮　城： **名取市**、**多賀城市**、**岩沼市**、**七ヶ浜町**、**利府町**、塩竈市、***仙台市***、***東松島市***、*石巻市*、*大崎市*、*気仙沼市*、*白石市*、*角田市*、*柴田町*、*亘理町*、*松島町*、*大河原町*、*色麻町*、*加美町*、*栗原市*、*登米市*、*涌谷町*

⑤ 秋　田： *秋田市*、*能代市*、*横手市*、*大館市*、*男鹿市*、*湯沢市*、*鹿角市*、*由利本荘市*、*大仙市*

⑥ 山　形： **三川町**、天童市、***河北町***、***寒河江市***、*山形市*、*米沢市*、*鶴岡市*、*酒田市*、*新庄市*、*上山市*、*村山市*、*長井市*、*東根市*、*尾花沢市*、*南陽市*、*山辺町*、*中山町*

⑦ 福　島： *福島市*、*会津若松市*、*郡山市*、*いわき市*、*白河市*、*須賀川市*、*喜多方市*、*相馬市*、*二本松市*、*西郷村*、*南相馬市*、*伊達市*

⑧ 茨　城： **つくばみらい市**、**土浦市**、**常総市**、**古河市**、**結城市**、**取手市**、**ひたちなか市**、**守谷市**、**潮来市**、**坂東市**、**東海村**、**八千代町**、**五霞町**、**境町**、**利根町**、水戸市、龍ヶ崎市、下妻市、常陸太田市、つくば市、筑西市、***日立市***、***牛久市***、***大洗町***、***那珂市***、***阿見町***、***かすみがうら市***、*石岡市*、*高萩市*、*北茨城市*、*鹿嶋市*、*笠間市*、*小美玉市*

⑨ 栃　木： **小山市**、**下野市**、**真岡市**、**上三川町**、**壬生町**、**野木町**、**藤岡町**、宇都宮市、大平町、***足利市***、***岩舟町***、*栃木市*、*鹿沼市*、*日光市*、*大田原市*、*矢板市*、*那須塩原市*、*佐野市*、*都賀町*、*西方町*、*芳賀町*

⑩ 群　馬： **伊勢崎市**、**太田市**、**館林市**、**吉井町**、**玉村町**、**板倉町**、**明和町**、**千代田町**、**大泉町**、**邑楽町**、吉岡町、***富岡市***、***前橋市***、*桐生市*、*渋川市*、*高崎市*、*沼田市*、*藤岡市*、*安中市*、*みどり市*、*甘楽町*、*草津町*

● 全面積カバー率　**太字**　：95 %以上
細字　：80 %以上
斜太字：50 %以上
斜細字：50 %未満 [中心部（役所）を含む]
斜細字：50 %未満 [中心部（役所）を含まない] を収録

⑪ 埼　玉： **川越市**、**熊谷市**、**川口市**、**さいたま市**、**行田市**、**所沢市**、**加須市**、**東松山市**、**春日部市**、**狭山市**、**羽生市**、**鴻巣市**、**深谷市**、**上尾市**、**草加市**、**越谷市**、**蕨市**、**戸田市**、**入間市**、**鳩ヶ谷市**、**朝霞市**、**志木市**、**和光市**、**新座市**、**桶川市**、**久喜市**、**北本市**、**八潮市**、**富士見市**、**三郷市**、**蓮田市**、**坂戸市**、**幸手市**、**鶴ヶ島市**、**日高市**、**吉川市**、**伊奈町**、**三芳町**、**滑川町**、**川島町**、**吉見町**、**上里町**、**騎西町**、**北川辺町**、**大利根町**、**宮代町**、**白岡町**、**菖蒲町**、**栗橋町**、**鷲宮町**、**杉戸町**、**松伏町**、**ふじみ野市**、嵐山町、鳩山町、***本庄市***、***毛呂山町***、***美里町***、***寄居町***、*秩父市*、*飯能市*、*神川町*

⑫ 千　葉： **千葉市**、**市川市**、**船橋市**、**松戸市**、**野田市**、**茂原市**、**佐倉市**、**東金市**、**習志野市**、**柏市**、**流山市**、**八千代市**、**我孫子市**、**鎌ヶ谷市**、**浦安市**、**四街道市**、**八街市**、**印西市**、**富里市**、**酒々井町**、**印旛村**、**白井市**、**本埜村**、**芝山町**、袖ヶ浦市、栄町、長生村、***館山市***、***木更津市***、***匝瑳市***、***旭市***、***富津市***、***成田市***、***大網白里町***、***山武市***、*香取市*、*銚子市*、*勝浦市*、*市原市*、*鴨川市*、*君津市*、*南房総市*、*いすみ市*、*白子町*

⑬ 東　京： **足立区**、**荒川区**、**板橋区**、**江戸川区**、**大田区**、**葛飾区**、**北区**、**江東区**、**品川区**、**渋谷区**、**新宿区**、**杉並区**、**墨田区**、**世田谷区**、**台東区**、**中央区**、**千代田区**、**豊島区**、**中野区**、**練馬区**、**文京区**、**港区**、**目黒区**、**八王子市**、**立川市**、**武蔵野市**、**三鷹市**、**府中市**、**昭島市**、**調布市**、**町田市**、**小金井市**、**小平市**、**日野市**、**東村山市**、**国分寺市**、**国立市**、**西東京市**、**福生市**、**狛江市**、**東大和市**、**清瀬市**、**東久留米市**、**武蔵村山市**、**多摩市**、**稲城市**、**羽村市**、**瑞穂町**、**日の出町**、青梅市、あきる野市

⑭ 神奈川： **横浜市**、**川崎市**、**横須賀市**、**平塚市**、**鎌倉市**、**藤沢市**、**小田原市**、**茅ヶ崎市**、**逗子市**、**三浦市**、**厚木市**、**大和市**、**伊勢原市**、**海老名市**、**座間市**、**綾瀬市**、**葉山町**、**寒川町**、**大磯町**、**二宮町**、**中井町**、**大井町**、**開成町**、**愛川町**、**真鶴町**、**湯河原町**、松田町、箱根町、***相模原市***、***秦野市***、***南足柄市***、*山北町*、*清川村*

⑮ 新　潟： 新潟市、聖籠町、田上町、弥彦村、***燕市***、***長岡市***、*三条市*、*柏崎市*、*新発田市*、*小千谷市*、*加茂市*、*十日町市*、*見附市*、*村上市*、*糸魚川市*、*五泉市*、*上越市*、*阿賀野市*、*妙高市*、*湯沢町*

⑯ 富　山： **射水市**、高岡市、砺波市、小矢部市、***滑川市***、*黒部市*、*富山市*、*魚津市*、*氷見市*、*南砺市*

⑰ 石　川： **川北町**、**野々市町**、**内灘町**、津幡町、***加賀市***、***金沢市***、***能美市***、***かほく市***、*七尾市*、*小松市*、*輪島市*、*珠洲市*、*羽咋市*、*白山市*、*穴水町*

⑱ 福　井： **あわら市**、敦賀市、鯖江市、***坂井市***、*越前市*、*小浜市*、*大野市*、*勝山市*、*福井市*、*越前町*、*永平寺町*

⑲ 山　梨： **昭和町**、中央市、西桂町、***甲斐市***、*甲州市*、*山梨市*、*甲府市*、*富士吉田市*、*都留市*、*大月市*、*韮崎市*、*南アルプス市*、*笛吹市*、*市川三郷町*、*増穂町*、*富士河口湖町*、*北杜市*

⑳ 長　野： **小布施町**、小諸市、千曲市、御代田町、***中野市***、***諏訪市***、***軽井沢町***、*安曇野市*、*長野市*、*松本市*、*上田市*、*岡谷市*、*飯田市*、*須坂市*、*伊那市*、*駒ヶ根市*、*大町市*、*飯山市*、*茅野市*、*塩尻市*、*佐久市*、*下諏訪町*、*山形村*、*坂城町*、*高山村*、*山ノ内町*、*南箕輪村*、*木曽町*、*野沢温泉村*、*信濃町*

地図データベースについて

市街地図の収録地域

㉑岐　阜：**岐阜市、多治見市、羽島市、各務原市、瑞穂市、岐南町、笠松町、安八町、北方町、坂祝町、富加町**、可児市、関ケ原町、輪之内町、***恵那市、美濃加茂市、土岐市、海津市、垂井町、神戸町***、*大垣市、高山市、中津川市、関市、飛騨市、美濃市、瑞浪市、山県市、川辺町、養老町、郡上市、下呂市、本巣市*

㉒静　岡：焼津市、**清水町、新居町、函南町**、袋井市、三島市、磐田市、熱海市、伊東市、***沼津市、富士市***、*藤枝市*、***下田市、伊豆の国市、湖西市***、*静岡市、浜松市、富士宮市、掛川市、御殿場市、裾野市、河津町、伊豆市、島田市、長泉町、森町、松崎町、西伊豆町*

㉓愛　知：**名古屋市、豊橋市、一宮市、瀬戸市、半田市、春日井市、津島市、碧南市、刈谷市、北名古屋市、安城市、西尾市、蒲郡市、犬山市、常滑市、江南市、小牧市、稲沢市、東海市、大府市、知多市、知立市、尾張旭市、高浜市、岩倉市、豊明市、日進市、清須市、愛西市、弥富市、東郷町、長久手町、豊山町、春日町、大口町、扶桑町、七宝町、美和町、甚目寺町、大治町、蟹江町、飛島村、阿久比町、東浦町、南知多町、美浜町、武豊町、一色町、吉良町、幡豆町、幸田町、三好町、小坂井町**、豊川市、***岡崎市***、*新城市、田原市、豊田市*

㉔三　重：**桑名市、四日市市、木曽岬町、東員町、朝日町、川越町、明和町**、鈴鹿市、***名張市、菰野町、伊勢市***、*亀山市、松阪市、伊賀市、尾鷲市、鳥羽市、熊野市、いなべ市、志摩市、津市、玉城町、紀宝町*

㉕滋　賀：**近江八幡市、草津市、守山市、野洲市、安土町**、彦根市、栗東市、豊郷町、***大津市、米原市、愛荘町、竜王町***、*東近江市、多賀町、長浜市、湖南市*

㉖京　都：**宇治市、木津川市、城陽市、向日市、長岡京市、八幡市、京田辺市、大山崎町、久御山町、井手町、精華町**、***亀岡市、宇治田原町***、*京都市、福知山市、舞鶴市、綾部市、宮津市、与謝野町*

㉗大　阪：**大阪市、堺市、岸和田市、豊中市、池田市、吹田市、泉大津市、高槻市、貝塚市、守口市、枚方市、茨木市、八尾市、泉佐野市、富田林市、寝屋川市、河内長野市、松原市、大東市、和泉市、箕面市、柏原市、羽曳野市、門真市、摂津市、高石市、藤井寺市、東大阪市、泉南市、四條畷市、交野市、大阪狭山市、阪南市、島本町、豊能町、能勢町、忠岡町、熊取町、田尻町、岬町、太子町、河南町、千早赤阪村**

㉘兵　庫：**神戸市、尼崎市、明石市、西宮市、芦屋市、伊丹市、加古川市、宝塚市、高砂市、川西市、稲美町、播磨町、太子町**、小野市、加西市、猪名川町、***姫路市、相生市、赤穂市、西脇市、三木市、たつの市***、*加東市、洲本市、三田市、豊岡市、福崎町、朝来市、丹波市、南あわじ市、淡路市*

㉙奈　良：**大和高田市、大和郡山市、天理市、橿原市、御所市、生駒市、香芝市、葛城市、平群町、三郷町、斑鳩町、安堵町、川西町、三宅町、田原本町、上牧町、王寺町、広陵町、河合町**、奈良市、***高取町、明日香村***、*桜井市、五條市*

● 全面積カバー率
太字：95 %以上
細字：80 %以上
斜太字：50 %以上
斜細字：50 %未満 [中心部（役所）を含む]
斜細字：50 %未満 [中心部（役所）を含まない] を収録

㉚和歌山：**和歌山市、岩出市**、有田市、***海南市、橋本市、御坊市***、*白浜町、田辺市、新宮市、紀美野町、紀の川市、美浜町、みなべ町、上富田町、高野町*

㉛鳥　取：**境港市、日吉津村**、米子市、*鳥取市、倉吉市、伯耆町、三朝町*

㉜島　根：***松江市、安来市、斐川町***、*浜田市、出雲市、益田市、大田市、江津市、東出雲町、津和野町*

㉝岡　山：**玉野市、笠岡市、早島町**、倉敷市、岡山市、***里庄町***、*井原市、津山市、備前市、総社市、高梁市、新見市、瀬戸内市、赤磐市、浅口市*

㉞広　島：**広島市、府中町、海田町、熊野町**、竹原市、福山市、***呉市、東広島市、大竹市、廿日市市、尾道市***、*三原市、府中市、三次市、庄原市*

㉟山　口：**和木町**、***山陽小野田市、防府市、下松市、光市、柳井市***、*下関市、宇部市、山口市、萩市、長門市、美祢市、周南市、平生町、岩国市*

㊱徳　島：**松茂町、北島町**、徳島市、***小松島市、藍住町***、*鳴門市、阿南市、石井町*

㊲香　川：**坂出市、宇多津町**、丸亀市、***高松市、善通寺市、さぬき市、直島町***、*観音寺市、東かがわ市、多度津町*

㊳愛　媛：**松前町**、***松山市、八幡浜市、上島町***、*宇和島市、伊予市、今治市、新居浜市、西条市、大洲市、四国中央市*

㊴高　知：***高知市、南国市***、*室戸市、安芸市、土佐市、須崎市、宿毛市、土佐清水市、四万十市*

㊵福　岡：**北九州市、福岡市、大牟田市、筑後市、大川市、中間市、小郡市、春日市、大野城市、古賀市、志免町、須恵町、新宮町、久山町、粕屋町、芦屋町、水巻町、遠賀町、小竹町、大木町、広川町、糸田町、大任町、吉富町**、田川市、柳川市、那珂川町、鞍手町、苅田町、***飯塚市、宗像市、久留米市、直方市、行橋市、筑紫野市、太宰府市、前原市、みやま市、宇美町、篠栗町、志摩町、川崎町、福津市***、*八女市、朝倉市、豊前市、二丈町、大刀洗町、立花町、香春町、筑前町、赤村、上毛町、嘉麻市、みやこ町*

㊶佐　賀：**鳥栖市、基山町**、みやき町、***上峰町、神埼市***、*佐賀市、唐津市、多久市、伊万里市、武雄市、鹿島市、吉野ヶ里町*

㊷長　崎：**長与町、時津町**、佐世保市、***大村市、長崎市、島原市、佐々町***、*諫早市、五島市、平戸市、松浦市*

㊸熊　本：**熊本市、合志市、菊陽町、嘉島町**、荒尾市、長洲町、益城町、***玉名市、城南町、玉東町、植木町***、*八代市、山鹿市、人吉市、水俣市、天草市、菊池市、宇土市、大津町、御船町、相良村、山江村*

㊹大　分：大分市、***別府市***、*杵築市、中津市、宇佐市、臼杵市、日田市、佐伯市、津久見市、竹田市、豊後高田市、由布市*

㊺宮　崎：***宮崎市、清武町***、*都城市、延岡市、日南市、小林市、日向市、串間市、西都市、えびの市、門川町、伊佐市*

㊻鹿児島：鹿児島市、***枕崎市***、*奄美市、南さつま市、薩摩川内市、鹿屋市、いちき串木野市、霧島市、阿久根市、出水市、指宿市、西之表市、垂水市、加治木町、姶良町、伊佐市*

㊼沖　縄：**那覇市、宜野湾市、浦添市**、うるま市、***糸満市、沖縄市***、*宮古島市、石垣市、名護市*

ジャンル一覧表

周辺ジャンル一覧表

ジャンル	企業名・小分類
食べる・飲む	食事全て
	レストラン
	ファミリーレストラン
	ファーストフード
	うどん・そば
	すし
	ラーメン
	カレー・パスタ
	とんかつ
	焼肉・ホルモン
	お好み焼
	フランス料理
	イタリア料理
	割ぽう・懐石
	和食
	洋食
	中華
	持ち帰り弁当
	喫茶店
買う・借りる	店全て
	コンビニエンスストア全て
	エーエム・ピーエム
	ココストア
	サークルK
	サンクス
	SHOP99
	スパー
	スリーエフ
	セイコーマート
	セーブオン
	セブンイレブン
	デイリーヤマザキ
	ファミリーマート
	ポプラ
	ミニストップ
	ヤマザキショップ
	ローソン
	ローソンストア100
	スーパー・ディスカウント店
	デパート
	ショッピングモール
	アウトレットモール
	ホームセンター

ジャンル	企業名・小分類
買う・借りる（続き）	CD·ビデオレンタル
	レンタルショップ
	リサイクルショップ
	ケーキ・菓子・パン
	酒
	米
	花
	日用雑貨
	文具
	おもちゃ
	薬
	化粧品
	衣料品
	スポーツ用品
	靴・鞄
	宝石・貴金属
	カメラ・時計
	めがね
	電化製品
	食料品
	本
	CD·ビデオ
	家具・インテリア
	ガラス・陶磁器
車関連施設	車全て
	ガソリンスタンド全て
	出光石油
	エッソ石油
	エネオス
	キグナス石油
	コスモ石油
	JA
	昭和シェル石油
	JOMO
	ゼネラル石油
	SOLATO
	ホクレン
	三井石油
	モービル石油
	駐車場
	カー用品全て
	イエローハット
	オートアールズ
	オートウェーブ
	オートバックス

ジャンル	企業名・小分類
車関連施設（続き）	オートハローズ
	コクピット
	ジェームス
	タイヤ館
	ドライバースタンド
	モンテカルロ
	カーディーラー全て
	アウディ
	いすゞ
	スズキ
	スバル
	ダイハツ
	トヨタ
	レクサス
	日産
	日産ディーゼル(UD)
	BMW
	日野自動車
	FIAT·アルファロメオ
	フォード
	フォルクスワーゲン
	プジョー
	ボルボ
	ホンダ
	マツダ
	三菱自動車
	三菱ふそう
	MINI
	メルセデスベンツ
	ヤナセ
	ランドローバー
	ルノー
	ロータスクラブ
	自転車・バイク
泊まる	ホテル・旅館
見る・遊ぶ	遊び全て
	旅行
	スポーツ施設
	カラオケボックス
	パチンコ店
	ゲームセンター
	動植物園
	水族館
	ゴルフ場
	温泉

ジャンル	企業名・小分類
見る・遊ぶ（続き）	スキー場
	遊園地
	キャンプ場
	公営娯楽
	劇場
公共施設	公共全て
	役所
	警察署
	図書館
	総合病院
	医療機関
	公園
交通機関	交通全て
	駅
	空港
	港
	高速IC
	有料IC
	SA·PA
	道の駅
文化施設	文化全て
	名所・旧跡
	神社
	寺
	教会
	城・城跡
	美術館
	博物館
	資料館
	ホール
その他	その他全て※
	美容院・理容店
	エステティック
	クリーニング
	写真
	銀行全て
	みずほ銀行
	三井住友銀行
	りそな銀行
	三菱東京UFJ銀行
	郵便局
	式場
	バリアフリートイレ

※「学校」は、「その他全て」から検索できます。

主要施設一覧表

ジャンル	企業名・小分類
店	デパート
	ショッピングモール
	アウトレットモール
車	アウディ
	いすゞ
	スズキ
	スバル
	ダイハツ
	トヨタ店
	トヨタカローラ
	トヨペット
	ネッツトヨタ
	レクサス
	日産
	日産ディーゼル（UD）
	BMW
	日野自動車
	FIAT·アルファロメオ
	フォード
	フォルクスワーゲン
	プジョー
	ボルボ
	ホンダ
	マツダ
	オートザム
	三菱自動車
	三菱ふそう
	MINI
	メルセデスベンツ
	ヤナセ
	ランドローバー
	ルノー
	イエローハット
	オートアールズ
	オートウェーブ
	オートバックス
	オートハローズ
	コクピット
	ジェームス
	タイヤ館
	ドライバースタンド

ジャンル	企業名・小分類
車（続き）	モンテカルロ
	ロータスクラブ
宿泊	ホテル
遊び	ゴルフ場
	温泉
	遊園地
	動植物園
	水族館
	スキー場
	キャンプ場
	マリーナ
	競技場
	公営娯楽
公共	役所
	警察署
	病院
	公園
交通	駅
	空港
	港
	高速IC・SA・PA
	有料IC・SA・PA
	道の駅
	交差点
文化	名所・旧跡
	城・城跡
	神社・寺
	美術・博物館
	資料館
	ホール
	国際展示場
他	式場

VICSについてのお問い合わせ

- **VICSの車載機の動作、その他に関するもの**
- **VICSのサービスエリアに関するもの**
- **その他、上記に類するもの**

これらの内容は、お買い上げの販売店、または「各地域の修理相談窓口」にお問い合わせください。

VICSの概念、計画、または表示された情報内容に関することは、(財)VICSセンターへお問い合わせください。
(但し、地図表示型の表示内容は除く)

(財)VICSセンター(東京センター)

電話受付 9:30～17:45
(土曜・日曜・祝祭日を除く)
番　　号 0570－00－8831
(全国どこからでも市内通話料金でご利用になれます。PHSからはご利用できません。)
FAX受付 ＜24時間＞
FAX番号 03－3592－5494

VICS削除リンクに関する告知

VICSによる道路交通情報(渋滞や混雑の矢印など)を地図上に表示するためあらかじめ本機に情報提供用の単位(以下、VICSリンクと称します)を設定しています。道路形状や交通施設の変化にともない、より正確な情報提供をするため、必要に応じ、毎年、VICSリンクの追加・変更が行われます。過去からのVICSリンクの情報を永続的に提供することは容量などの理由で不可能です。追加・変更が行われた場合、該当のVICSリンクについて3年間は情報提供が行われますが、それ以降は、情報提供が打ち切られることになっております。
このため、VICSによる道路交通情報(渋滞や混雑の矢印など)の表示は「本製品」発売後、3年程度で一部の道路において情報が表示されなくなることがあります。

VICS情報有料放送サービス契約約款

第1章　総則

(約款の適用)
第1条　財団法人道路交通情報通信システムセンター(以下「当センター」といいます。)は、放送法(昭和25年法律第132号)第52条の4の規定に基づき、このVICS情報有料放送サービス契約約款(以下「この約款」といいます。)を定め、これによりVICS情報有料放送サービスを提供します。

(約款の変更)
第2条　当センターは、この約款を変更することがあります。この場合には、サービスの提供条件は、変更後のVICS情報有料放送サービス契約約款によります。

(用語の定義)
第3条　この約款においては、次の用語はそれぞれ次の意味で使用します。
(1) VICSサービス：当センターが自動車を利用中の加入者のために、FM多重放送局から送信する、道路交通情報の有料放送サービス
(2) VICSサービス契約：当センターからVICSサービスの提供を受けるための契約
(3) 加入者：当センターとVICSサービス契約を締結した者
(4) VICSデスクランブラー：FM多重放送局からのスクランブル化(攪乱)された電波を解読し、放送番組の視聴を可能とするための機器

第2章　サービスの種類等

(VICSサービスの種類)
第4条　VICSサービスには、次の種類があります。
(1) 文字表示型サービス：文字により道路交通情報を表示する形態のサービス
(2) 簡易図形表示型サービス：簡易図形により道路交通情報を表示する形態のサービス
(3) 地図重畳型サービス：車載機のもつデジタル道路地図上に情報を重畳表示する形態のサービス

(VICSサービスの提供時間)
第5条　当センターは、原則として一週間に概ね120時間以上のVICSサービスを提供します。

第3章　契約

(契約の単位)
第6条　当センターは、VICSデスクランブラー1台毎に1のVICSサービス契約を締結します。

(サービスの提供区域)
第7条　VICSサービスの提供区域は、当センターの電波の受信可能な地域(全都道府県の区域で概ねNHK-FM放送を受信することができる範囲内)とします。ただし、そのサービス提供区域であっても、電波の状況によりVICSサービスを利用することができない場合があります。

(契約の成立等)
第8条　VICSサービスは、VICS対応FM受信機(VICSデスクランブラーが組み込まれたFM受信機)を購入したことにより、契約の申込み及び承諾がなされたものとみなし、以後加入者は、継続的にサービスの提供を受けることができるものとします。

(VICSサービスの種類の変更)
第9条　加入者は、VICSサービスの種類に対応したVICS対応FM受信機を購入することにより、第4条に示すVICSサービスの種類の変更を行うことができます。

(契約上の地位の譲渡又は承継)
第10条　加入者は、第三者に対し加入者としての権利の譲渡又は地位の承継を行うことができます。

(加入者が行う契約の解除)
第11条　当センターは、次の場合には加入者がVICSサービス契約を解除したものとみなします。
(1) 加入者がVICSデスクランブラーの使用を将来にわたって停止したとき
(2) 加入者の所有するVICSデスクランブラーの使用が不可能となったとき

(当センターが行う契約の解除)
第12条　1 当センターは、加入者が第16条の規定に反する行為を行った場合には、VICSサービス契約を解除することがあります。また、第17条の規定に従って、本放送の伝送方式の変更等が行われた場合には、VICSサービス契約は、解除されたものと見なされます。
2 第11条又は第12条の規定により、VICSサービス契約が解除された場合であっても、当センターは、VICSサービスの視聴料金の払い戻しをいたしません。

VICSについてのお問い合わせ MP250 MP150

第４章　料金

（料金の支払い義務）

第 13 条　加入者は、当センターが提供する VICSサービスの料金として、契約単位ごとに加入時に別表に定める定額料金の支払いを要します。
なお、料金は、加入者が受信機を購入する際に負担していただいております。

第５章　保守

（当センターの保守管理責任）

第 14 条　当センターは、当センターが提供する VICSサービスの視聴品質を良好に保持するため、適切な保守管理に努めます。ただし、加入者の設備に起因する視聴品質の劣化に関してはこの限りではありません。

（利用の中止）

第 15 条　1 当センターは、放送設備の保守上又は工事上やむを得ないときは、VICSサービスの利用を中止することがあります。
2 当センターは、前項の規定により VICSサービスの利用を中止するときは、あらかじめそのことを加入者にお知らせします。
ただし、緊急やむを得ない場合は、この限りではありません。

第６章　雑則

（利用に係る加入者の義務）

第 16 条　加入者は、当センターが提供する VICSサービスの放送を再送信又は再配分することはできません。

（免責）

第 17 条　1 当センターは、天災、事変、気象などの視聴障害による放送休止、その他当センターの責めに帰すことのできない事由により VICSサービスの視聴が不可能ないし困難となった場合には一切の責任を負いません。
また、利用者は、道路形状が変更した場合等、合理的な事情がある場合には、VICSサービスが一部表示されない場合があることを了承するものとします。
但し、当センターは当該変更においても変更後３年間、当該変更に対応していない旧デジタル道路地図上でも、VICSサービスが可能な限度で適切に表示されるように、合理的な努力を傾注するものとします。
2 VICSサービスは、FM放送の電波に多重して提供されていますので、本放送の伝送方式の変更等が行われた場合には、加入者が当初に購入された受信機による VICSサービスの利用ができなくなります。当センターは、やむを得ない事情があると認める場合には、３年以上の期間を持って、VICSサービスの「お知らせ」画面等により、加入者に周知のうえ、本放送の伝送方式の変更を行うことがあります。

[別表 視聴料金]
視聴料金　315 円（うち消費税 15 円）
ただし、車載機購入価格に含まれております。

さくいん（50 音順）

さくいん（50 音順）

た 行

な 行

は 行

ま 行

や 行

ら 行

わ 行

数字・アルファベット

さくいん（メニュー一覧）

メインメニュー

行き先メニュー

AVメニュー MP250 MP180

情報メニュー

● DEMO：デモを表示

設定メニュー

保証とアフターサービス　よくお読みください

修理・使いかた・お手入れなどは…
まず、お買い上げの販売店へご相談ください。

修理を依頼されるときは

「故障かな!?」(P.150～P.158)でご確認のあと、なおらないときは、まず接続している電源をはずして、お買い上げの販売店へご連絡ください。

ご連絡いただきたい内容	
品　名	ポータブル SDカーナビステーション
品　番	CN-MP250DL CN-MP180DL CN-MP150DL
お買い上げ日	年　月　日
故障の状況	できるだけ具体的に

■ **保証期間中は、保証書の規定に従ってお買い上げの販売店が修理させていただきますので、おそれ入りますが、製品に保証書を添えてご持参ください。**

保証期間： お買い上げ日から本体１年間

■ **保証期間終了後は、診断をして修理できる場合は、ご要望により修理させていただきます。**

● **修理料金は、次の内容で構成されています。**
- 技術料　診断・修理・調整・点検などの費用
- 部品代　部品および補助材料代
- 出張料　技術者を派遣する費用

● **補修用性能部品の保有期間** 8年
当社は、本製品の補修用性能部品(製品の機能を維持するための部品)を、製造打ち切り後８年保有しています。

転居や贈答品などでお困りの場合は

■ **修理に関するご相談は…**
「各地域の修理ご相談窓口」(P.182～P.183) へご相談ください。

■ **使いかた・お手入れなどのご相談は…**

お客様ご相談センター		
電話 フリーダイヤル	0120-50(ゴー)-8729(パナソニック)	受付：9:00～17:00 (365日)
ナビダイヤル (全国共通番号)	0570-09-1265	受付：9:00～17:00 (土·日·祝日·当社休日を除く)
FAX	045-938-1573	受付：9:00～17:00 (土·日·祝日·当社休日を除く)

●携帯電話では、ナビダイヤルがご利用になれます。(フリーダイヤルはご利用になれません)
●ナビダイヤルおよびFAXをご利用の際の通信料は、お客様のご負担となります。

・ご使用の回線（IP電話やひかり電話など）によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。
・「よくあるご質問」、「メールでのお問い合わせ」などは、ホームページをご活用ください。
http://panasonic.co.jp/cs/

ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて

パナソニック株式会社およびパナソニックグループ関係会社（以下「当社」）は、お客様からお知らせいただいたお客様の氏名・住所などの個人情報（以下「個人情報」）を、下記のとおりお取り扱いします。

1. 当社は、お客様の個人情報を、パナソニック製品のご相談への対応や修理およびその確認などに利用させていただき、これらの目的のためにご相談内容の記録を残すことがあります。また、お客様に折り返し電話させていただくときのために、ナンバー・ディスプレイを採用しています。なお、修理やその確認作業を当社の協力会社に委託する場合、法令に基づく義務の履行または権限の行使のために必要な場合、その他正当な理由がある場合を除き、当社以外の第三者に個人情報を開示・提供しません。
2. 当社は、お客様の個人情報を、適切に管理します。
3. お客様の個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきましたご相談窓口にご連絡ください。

ユーザー登録のお願い

サポート情報のご提供のほか、安全に関する重要なお知らせをご案内する場合がございますので、お手数ですが、必ずユーザー登録の手続きを行ってくださいますようお願いいたします。

ユーザー登録は、「ユーザー登録ハガキ」(添付品) または、当社サイトからも行えます。
⇒ http://panasonic.jp/car/navi/fan/index.html

- ● インターネットでご登録される場合には、ハガキ (添付品）のご返送は必要ありません。
- ● ハガキによるご登録の場合、実際のご登録までに約３週間かかります。
- ● おでかけストラーダのサービスをご利用になる場合は、必ずサイトにてご登録ください。ハガキでご登録された場合でも、サイトでのご登録が必要です。詳しくは、サイトをご覧ください。

ユーザー登録における個人情報のお取り扱い

当社は、お客様の個人情報（ユーザー登録情報）を、①保証書発行やアフターサービス、②今後の商品開発のための調査・分析および③新製品等に関する情報のご提供（但し③はご希望いただいた方のみ）の目的で利用させていただきます。
また、個人情報は当社の個人情報管理規程に従い適切に管理し、上記目的の範囲内で業務を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供いたしません。

保証とアフターサービス　よくお読みください

各地域の修理ご相談窓口

番号をよくお確かめのうえ、おかけください。

●地区・時間帯によって、集中修理ご相談窓口に転送させていただく場合がございます。

地区	窓口	電話番号	所在地
北海道地区	札　幌	☎(011)894－1251	札幌市厚別区厚別南2丁目17－7
	旭　川	☎(0166)22－3011	旭川市2条通16丁目1166
	帯　広	☎(0155)33－8477	帯広市西20条北2丁目23－3
	函　館	☎(0138)48－6631	函館市西桔梗589番地241（函館流通卸センター内）
東北地区	青　森	☎(017)775－0326	青森市大字浜田字豊田364
	秋　田	☎(018)868－7008	秋田市外旭川字小谷地3－1
	岩　手	☎(019)645－6130	盛岡市厨川5丁目1－43
	宮　城	☎(022)387－1117	仙台市宮城野区扇町7－4－18
	山　形	☎(023)641－8100	山形市平清水1丁目1－75
	福　島	☎(024)991－9308	郡山市亀田1丁目51－15
首都圏地区	栃　木	☎(028)689－2555	宇都宮市上戸祭3丁目3－19
	群　馬	☎(027)254－2075	前橋市箱田町325－1
	茨　城	☎(029)864－8756	つくば市筑穂3丁目15－3
	埼　玉	☎(048)728－8960	桶川市赤堀2丁目4－2
	千　葉	☎(043)208－6034	千葉市中央区末広5丁目9－5
	東　京	☎(03)5477－9700	東京都世田谷区宮坂2丁目26－17
	山　梨	☎(055)222－5822	甲府市宝1丁目4－13
	神奈川	☎(045)847－9720	横浜市港南区日野5丁目3－16
	新　潟	☎(025)286－0180	新潟市東区東明1丁目8－14
中部地区	石　川	☎(076)280－6608	金沢市玉鉾2丁目266番地
	富　山	☎(076)424－2549	富山市根塚町1丁目1－4
	福　井	☎(0776)21－0622	福井市問屋町2丁目14
	長　野	☎(0263)86－9209	松本市寿北7丁目3－11
	静　岡	☎(054)287－9000	静岡市葵区千代田7丁目7－5
	愛　知	☎(052)819－0225	名古屋市瑞穂区塩入町8－10
	岐　阜	☎(058)278－6720	岐阜市中鶉4丁目42
	高　山	☎(0577)33－0613	高山市花岡町3丁目82
	三　重	☎(059)254－5520	津市久居野村町字山神421
近畿地区	滋　賀	☎(077)582－5021	守山市水保町1166番地の1
	京　都	☎(075)646－2123	京都市南区上鳥羽中河原3番地
	大　阪	☎(06)6359－6225	大阪市城東区関目2丁目15－5
	奈　良	☎(0743)59－2770	大和郡山市筒井町800番地
	和歌山	☎(073)475－2984	和歌山市中島499－1
	兵　庫	☎(078)796－3140	神戸市須磨区弥栄台3丁目13－4
中国地区	鳥　取	☎(0857)26－9695	鳥取市安長295－1
	米　子	☎(0859)34－2129	米子市米原4丁目2－33
	松　江	☎(0852)23－1128	松江市平成町182番地14
	出　雲	☎(0853)21－3133	出雲市渡橋町416
	浜　田	☎(0855)22－6629	浜田市下府町327－93
	岡　山	☎(086)242－6236	岡山市北区田中138－110
	広　島	☎(082)295－5011	広島市西区南観音1丁目13－5
	山　口	☎(083)973－2720	山口市小郡下郷220－1
四国地区	香　川	☎(087)868－6388	高松市勅使町152－2
	徳　島	☎(088)624－0253	徳島市沖浜2丁目36
	高　知	☎(088)834－3142	高知市仲田町2－16
	愛　媛	☎(089)905－7544	愛媛県伊予郡砥部町八倉75－1
九州地区	福　岡	☎(092)593－9036	春日市春日公園3丁目48
	佐　賀	☎(0952)26－9151	佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044
	長　崎	☎(095)830－1658	長崎市東町1919－1
	大　分	☎(097)556－3815	大分市萩原4丁目8－35
	宮　崎	☎(0985)63－1213	宮崎市本郷北方字草葉2099－2
	熊　本	☎(096)367－6067	熊本市健軍本町12－3
	天　草	☎(0969)22－3125	天草市港町18－11
	鹿児島	☎(099)250－5657	鹿児島市与次郎1丁目5－33
	大　島	☎(0997)53－5101	奄美市名瀬朝仁町11－2
沖縄地区	沖　縄	☎(098)877－1207	浦添市城間4丁目23－11

0509

●所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

●最新の「各地域の修理ご相談窓口」はホームページをご活用ください。
http://panasonic.co.jp/cs/service/area.html

仕 様

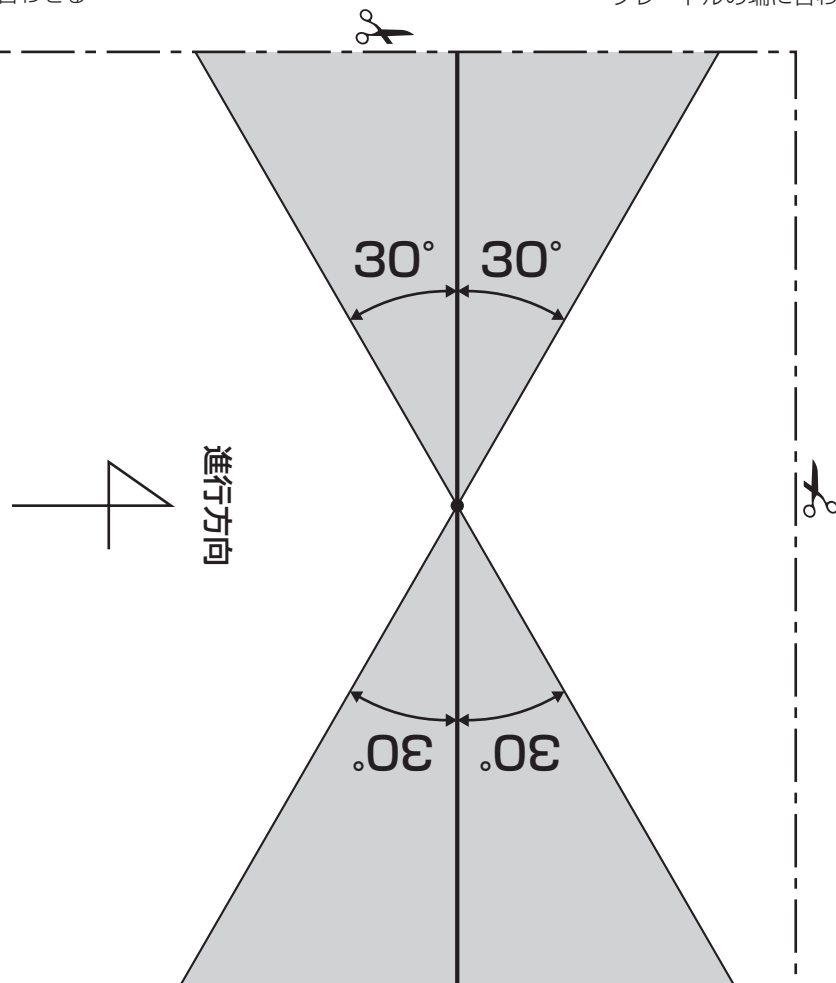
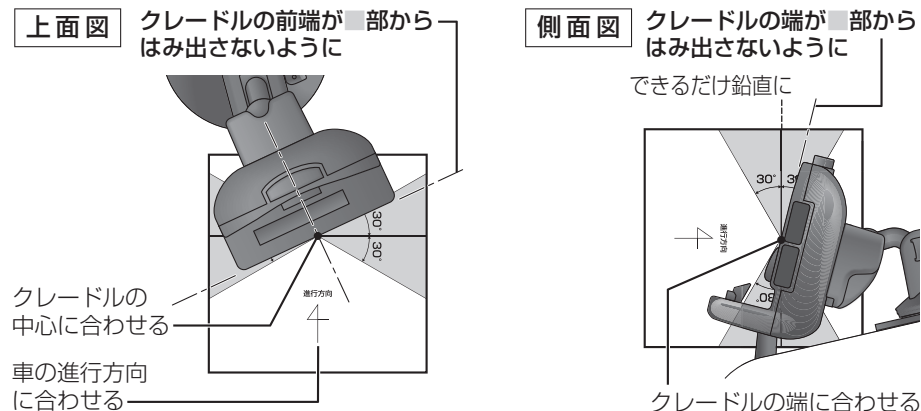
ナビゲーション本体		
外形寸法 (幅×高さ×奥行き)		133 ㎜× 89 ㎜× 28 ㎜
質量		MP250 MP180 約 296 g ／ MP150 約 290 g
推奨動作温度		± 0℃～＋ 40℃
電源		
電源電圧		DC 5 V(付属のシガーライターコード接続時)
消費電流		700 mA 以下 (充電電流を除く)
液晶ディスプレイ		
画面寸法		5V型ワイド 111 ㎜× 63 ㎜(幅×高さ)･127 ㎜(対角)
映像入力		RGB（ナビゲーション画面）
画素数		391 680 画素 (縦 272 ×横 480 × 3)
有効画素数		99.99%
表示方式		透過型カラーフィルター方式
駆動方式		TFT(薄膜トランジスタ)アクティブマトリックス方式
使用光源		LED バックライト
タッチパネル		抵抗感圧式アナログタイプ (フィルム＋ガラス)
内蔵スピーカー		
寸法・形状		20 ㎜× 40 ㎜　角型
定格出力		1 W
最大出力		1.5 W
ヘッドホン端子		ステレオミニジャック
内蔵 GPSアンテナ		
形式		パッチアンテナ
受信周波数		1 575.42 MHz(C/Aコード)
受信感度		－ 155 dBm
受信方式		パラレル 12 チャンネル（最大追尾衛星数 20 基）
内蔵リチウムイオン電池		
充電可能温度		＋ 10℃～ +35℃
充電時間		約 3 時間 (電源「切」の状態で､全放電から満充電まで)
連続使用可能時間（10℃～35℃満充電で使用時）	ナビゲーション	約 2 時間 (明るさ：最大　音量：中　のとき)
	ワンセグ	約 2 時間 (明るさ：最大　音量：10 のとき)
電源「切」時の電池保持時間		常温約 20 日間
ACアダプター		
入力	電圧・周波数	AC 100 V・50 Hz/60 Hz
	電流	最大 0.28 A
出力	電圧	DC 5 V
	電流	2 A以下
消費電力		10 W
ワンセグ MP250 MP180		
受信可能放送		地上デジタル放送方式（日本）・ワンセグ
受信周波数		470 MHz～ 770 MHz（13 ch～ 62 ch）
アンテナ		収納式２段階（アンテナ長　最大約 110 ㎜）
入力インピーダンス（別売外部アンテナ）		50 Ω
車載用吸盤スタンド		
電源		5 V(付属のシガーライターコード接続時)
質量		MP250 MP150 約 205 g ／ MP180 約 202 g

シガーライターコード	
使用電源	DC12 V(10.8 V～ 16 V) マイナスアース
ヒューズ	5 A
長さ	2 m
FM-VICS用アンテナ MP250 MP150	
出力インピーダンス	75 Ω
長さ	1.8 m
サイドブレーキコード	
長さ	2 m

●TVモニターの V型（5V型など）は、有効画素の対角寸法を基準とした大きさの目安です。

●本製品の仕様、画面表示、外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
●本書に記載の寸法・質量はおおよその数値です。
●イラストはイメージであり、実際と異なる場合があります。
●画面表示などの色は印刷物ですので実際と異なる場合があります。

取付角度ゲージ

●このページをコピーして、-―-―-― 部を切り取ってお使いください。

商標・著作権などについて

- 著作物を無断で複製、放送、公開演奏、レンタルすることは法律により禁じられています。
- 本機は Microsoft® Windows® Automotiveで動作します。
  Microsoft、Windows、Windows Vista、Windows Automotive、Windows Mediaは、米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- VICSは、財団法人道路交通情報通信システムセンターの商標です。
- ETCは、財団法人道路システム高度化推進機構の登録商標です。
- SDHCロゴは、商標です。
- microSDHCロゴは、商標です。
- QRコードは（株）デンソーウェブの登録商標です。
- マップコードは株式会社デンソーの登録商標です。
- Googleおよび、Googleのロゴは Google Inc.の商標または登録商標です。
- 本機の説明書に記載されている各種名称、会社名、商品名などは、各社の登録商標または商標です。

音のエチケット

楽しい音楽も時と場所によっては気になるものです。
特に静かな夜間には窓を閉めたり、ヘッドホンをご使用になるのも一つの方法です。

音のエチケット
シンボルマーク